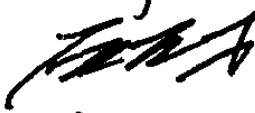
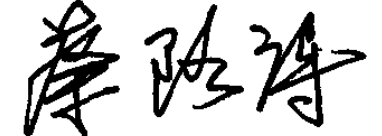
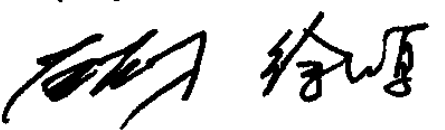


# 离心式水泵安装

批准部门 中华人民共和国建设部 批准文号 建质[2003]211号  
主编单位 中南建筑设计院 统一编号 GJBT-663  
实行日期 二〇〇三年十二月一日 图 集 号 03K202

主编单位负责人  
主编单位技术负责人  
技 术 审 定 人  
设 计 负 责 人

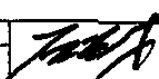
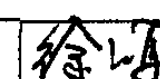
| 图 名                                          | 页     |
|----------------------------------------------|-------|
| 目录                                           | 1~2   |
| 编制说明                                         | 3~4   |
| 单级单吸卧式离心泵接管示意图                               | 5     |
| 单级单吸卧式离心泵安装                                  | 6     |
| 单级单吸卧式离心泵安装尺寸表<br>(一) ~ (二)                  | 7~8   |
| 单级单吸卧式离心泵减振安装                                | 9     |
| 单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表<br>(一) ~ (三)                | 10~12 |
| 单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型)<br>减振器 (垫) 选用表 (一) ~ (三) | 13~15 |

| 图 名                                      | 页     |
|------------------------------------------|-------|
| 单级单吸卧式离心泵 (NK型)<br>减振器 (垫) 选用表 (一) ~ (三) | 16~18 |
| 单级双吸卧式离心泵接管示意图                           | 19    |
| 单级双吸卧式离心泵安装                              | 20    |
| 单级双吸卧式离心泵安装尺寸表                           | 21    |
| 单级双吸卧式离心泵减振安装                            | 22    |
| 单级双吸卧式离心泵 (S、SH型)<br>减振安装尺寸表             | 23    |
| 单级双吸卧式离心泵 (S、SH型)<br>减振器 (垫) 选用表         | 24    |

|     |     |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       |     |        |
|-----|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 目 录 |     |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       | 图集号 | 03K202 |
| 审核  | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页   | 1      |

| 图 名                         | 页  |
|-----------------------------|----|
| 钢筋混凝土基座配筋图                  | 25 |
| 钢筋混凝土基座预埋钢板平面位置图            | 26 |
| 钢筋混凝土基座尺寸和钢筋表               | 27 |
| 型钢基座                        | 28 |
| 型钢基座尺寸、材料表及节点               | 29 |
| 卧式离心泵减振器（垫）布置               | 30 |
| SD型橡胶减振垫单层布置                | 31 |
| SD型橡胶减振垫多层布置                | 32 |
| 单级立式离心泵接管示意图                | 33 |
| 单级立式离心泵安装（一）                | 34 |
| 单级立式离心泵安装（二）                | 35 |
| 单级立式离心泵安装（三）                | 36 |
| 单级立式离心泵安装尺寸<br>及减振器（垫）选用表   | 37 |
| 单级立式双头离心泵安装                 | 38 |
| 单级立式双头离心泵安装尺寸<br>及减振器（垫）选用表 | 39 |

| 图 名               | 页  |
|-------------------|----|
| 单级立式离心泵减振器（垫）安装详图 | 40 |
| 相关技术资料            |    |
| ZGT型弹簧减振器         | 41 |
| JSD型橡胶减振器         | 42 |
| SD型橡胶减振垫          | 43 |
| 弹性托架              | 44 |
| 弹性吊架              | 45 |
| 可曲挠橡胶接头           | 46 |

|        |     |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       |     |        |
|--------|-----|---------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|----|---------------------------------------------------------------------------------------|-----|--------|
| 目 录（续） |     |                                                                                       |    |    |    |    |                                                                                       | 图集号 | 03K202 |
| 审核     | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页   | 2      |

本图集按建设部“建设[2000]110号”文《二〇〇〇年国家建设标准设计编制计划》，修编90T911（一）《IS型离心水泵基础及安装》和（二）《R型离心热水泵基础及安装》两本图集。本图集出版后，原90T911（一）和（二）自行废止。

### 1. 编制依据、引用标准

- |                           |              |
|---------------------------|--------------|
| 1.1 《建筑结构荷载规范》            | GB50009-2001 |
| 1.2 《混凝土结构设计规范》           | GB50010-2002 |
| 1.3 《建筑给水排水设计规范》          | GB50015-2003 |
| 1.4 《钢结构设计规范》             | GB50017-2003 |
| 1.5 《混凝土结构工程质量验收规范》       | GB204-2002   |
| 1.6 《钢结构工程质量验收规范》         | GB205-2002   |
| 1.7 《压缩机、风机、泵安装工程施工及验收规范》 | GB50275-2003 |
| 1.8 《水泵隔振技术规程》            | CECS59: 94   |
| 1.9 《隔振设计规范》              | JGJ22-91     |

### 2. 适用范围

- 2.1 一般工业建筑与民用建筑中（环境温度不高于42℃）暖通空调、动力专业常用的卧式、立式离心式水泵的安装。
- 2.2 水泵与电机有共用底座，电机功率不大于160kW的离心式水泵。
- 2.3 输送介质为清水及物理化学性质类似于水的液体，介质温度不高于115℃、不低于-20℃。

### 3. 编制原则

- 3.1 本图集包括水泵的无减振安装和减振安装，未注明减振安装的为无减振措施安装。

- 3.2 卧式离心水泵的减振措施是在混凝土基座或型钢基座下设置橡胶减振垫（器）或弹簧减振器，立式离心水泵的减振措施是在机组底座或联接板下设置橡胶减振器（垫）。水泵机组底座和减振基座或联接板之间采用刚性联接。

- 3.3 卧式水泵基础的外形尺寸比水泵底座的外形尺寸轴向每边各增加50~100mm、两侧每边各增加约100mm。立式水泵基础的外形尺寸比水泵底座或联接板的外形尺寸每边各增加75~125mm。

- 3.4 水泵安装示意图中均设有可曲挠橡胶接头，设计人员可根据具体工程的环境条件选用满足使用要求的接头。

- 3.5 压力表的安装详见《压力表安装图（01R405）》。

- 3.6 图集中标注的水泵、减振器等产品型号是为了方便本图集的编制而确定的，其它型号的水泵、减振器等产品，设计人员可参照本图集选用。

### 4. 主要内容：

- 4.1 本图集包括单级单吸、单级双吸卧式离心泵的安装；单级立式泵、单级立式双头泵在水平管路上的安装。
- 4.2 各类水泵安装方式基本按照接管示意图、无减震安装、减振安装的顺序编排。
- 4.3 减振安装方式中，可根据水泵型号直接查取减振基座编号，按本图集第25~29页要求施工即可，超出使用范围者可根据本说明第6部分自行设计减振基座。
- 4.4 减振基座分钢筋混凝土基座和型钢基座。钢筋混凝土基座编号为DGJ-1~10和SGJ-1~13；型钢基座编号为DXG-1~9和SXG-1~12。

|      |     |    |    |    |    |     |        |
|------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 编制说明 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核   | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页   | 3      |

4.5各种橡胶减振器（垫）、弹簧减振器的性能作为相关技术资料列在本图集中。

## 5. 安装要求

5.1当水泵输送的介质温度较低，可能导致泵体结露时，泵体外表面应有防结露措施。绝热材料及厚度宜与管道相同。

5.2当水泵安装在楼板上或不能满足周边环境（房间）对噪声、振动要求时，应选用减振安装。

5.3水泵基础宜为C25混凝土浇筑。基础表面应平整，并采用1:2水泥砂浆抹面，厚度20mm；预留地脚螺栓孔，待水泵就位后用C25细石混凝土填实。

5.4浇筑混凝土基座时，应避免与混凝土基础之间产生声桥。

5.5同一个基座（或机组或联接板）下的减振器（垫）应采用同一生产厂的同一型号产品。

5.6水泵安装时，应避免承受外力。安装后，应进行对中调整。

5.7可曲挠橡胶接头应处在自然状态下安装。不应使其挠曲或产生位移；可曲挠橡胶接头不应承担管道重量。

5.8使用或贮存橡胶制品时，应避免接触、靠近高温物体，还应避免接触臭氧、强酸、强碱及放射性物体。

## 6. 减振基座设计说明

6.1视水泵、电机及其底座、减振基座为一刚体，忽略减振器重量，且不计支撑结构对减振系统的影响。

6.2对于同一规格的减振基座，在承载的多种水泵机组重量中选取最大值为荷载标准值（P）。荷载设计值Pn

按下式计算：

$$P_n = 1.3 \times 1.2 \times P$$

式中1.3为动力系数，1.2为分项系数。

6.3将减振器作为支点，按多支点板或梁计算。

6.4钢筋混凝土基座的主要材料为混凝土C25、钢筋HPB235，基座规格、钢筋直径等见下表：

| 规格  | 高<br>(mm) | 长<br>(mm) | 宽<br>(mm) | 钢 筋     |         |         |         | 最大荷载<br>标准值P (kN) |
|-----|-----------|-----------|-----------|---------|---------|---------|---------|-------------------|
|     |           |           |           | ①       | ②       | ③       | ④       |                   |
| I   | 100       | ≤1100     | 600~700   | φ8@150  | φ8@150  | φ8@150  | φ8@200  | 4                 |
| II  | 150       | 1000~1600 | 600~850   | φ10@150 | φ10@150 | φ10@150 | φ8@200  | 12                |
| III | 200       | 1500~2400 | 700~1150  | φ10@140 | φ10@140 | φ10@140 | φ10@200 | 30                |
| IV  | 250       | 1900~2900 | 900~1150  | φ12@150 | φ12@150 | φ12@150 | φ10@200 | 42                |

荷载设计值超过最大荷载时，应由结构设计人员另行设计。

6.5型钢基座采用Q235槽钢及钢板焊制。槽钢相互焊接时，应为满焊，焊缝高度不小于6mm。

编制说明（续）

图集号

03K202

审核马友才

校对

张昕

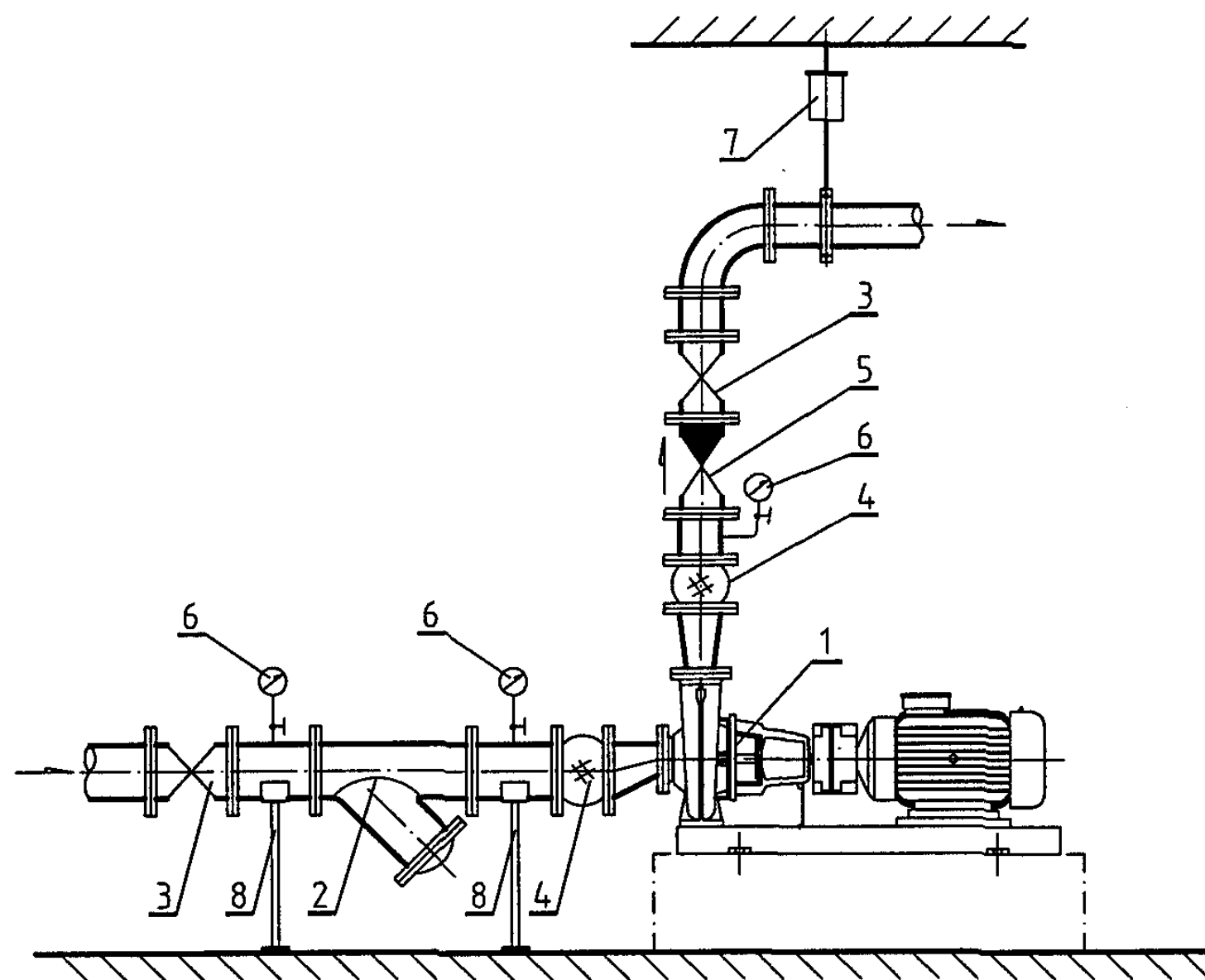
设计

徐鸿

徐鸿

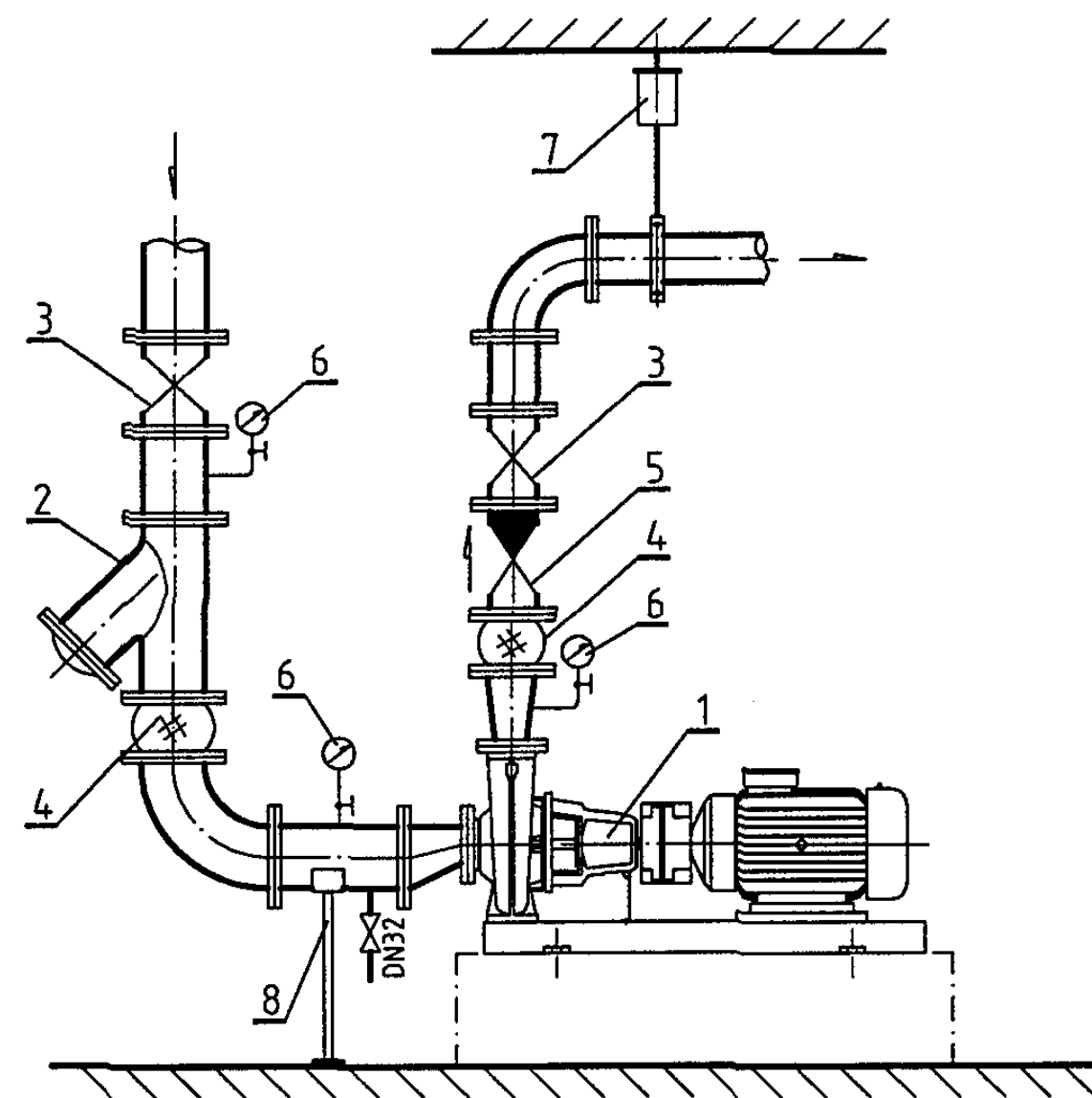
页

4



单级单吸卧式离心泵接管示意图 (一)

| 编号 | 名称        | 编号 | 名称   |
|----|-----------|----|------|
| 1  | 水泵 (包括电机) | 5  | 止回阀  |
| 2  | Y型过滤器     | 6  | 压力表  |
| 3  | 阀门        | 7  | 弹性吊架 |
| 4  | 可曲挠接头     | 8  | 弹性托架 |



单级单吸卧式离心泵接管示意图 (二)

- 注: 1. 本图仅表示卧式离心式水泵进水管基本接管形式。设计允许时, 也可使用煨弯。  
 2. Y型过滤器可由设计人员决定是否安装 (或根据实际情况选用其它过滤器或除污器)。安装时应确保能抽出滤芯, 便于清洗或检修。  
 3. 压力表型号及安装位置由设计人员根据实际情况确定。

单级单吸卧式离心泵接管示意图

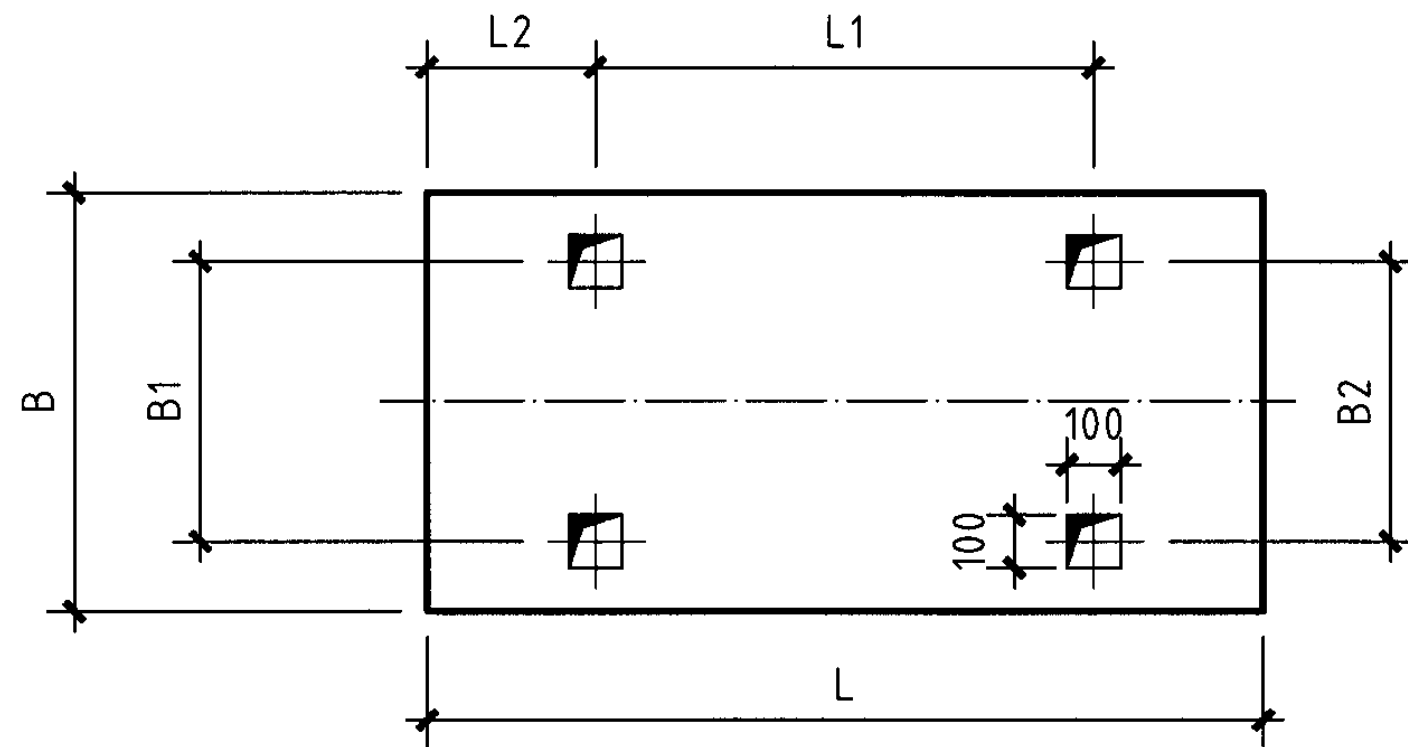
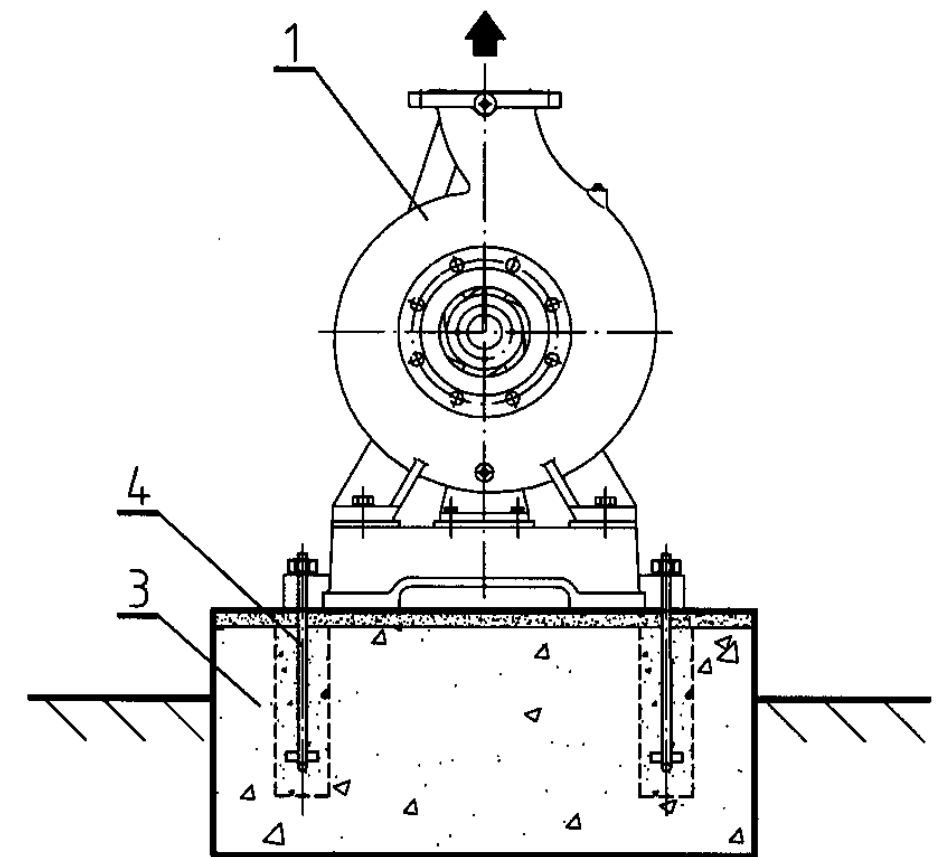
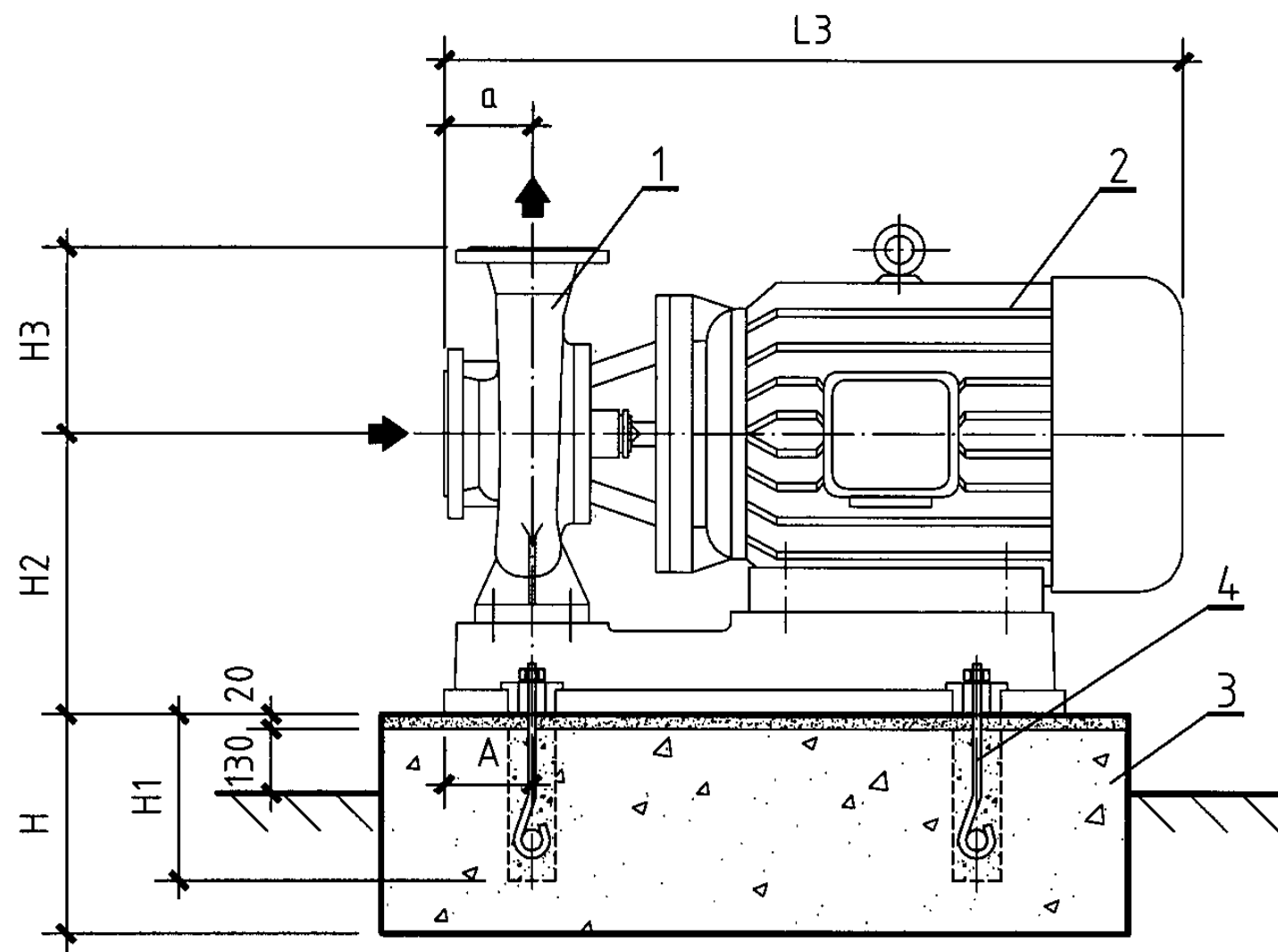
图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿

页

5



基础平面图

| 编号 | 名称    |
|----|-------|
| 1  | 水泵    |
| 2  | 电机    |
| 3  | 混凝土基础 |
| 4  | 地脚螺栓  |

注: 1. 预留螺栓孔位置应按现场设备核对。

2. 其余尺寸应按所选产品要求或参见7~8页安装尺寸表。

单级单吸卧式离心泵安装

图集号

03K202

审核马友才

校对

张昕

设计

徐鸿

页

6

单级单吸卧式离心泵安装尺寸表 (一)

转速 $n=1480r/min$ 

| 序号 | 水泵机组        |              | 水泵混凝土基础尺寸 (mm) |     |     |      |     |     |     |     | 地脚螺栓    | 水泵安装尺寸 (mm) |     |      |     |     |
|----|-------------|--------------|----------------|-----|-----|------|-----|-----|-----|-----|---------|-------------|-----|------|-----|-----|
|    | 水泵型号        | 电机型号/功率 (kW) | L              | L1  | L2  | B    | B1  | B2  | H   | H1  |         | A           | a   | L3   | H2  | H3  |
| 1  | BKZ125-200A | Y132S-4/5.5  | 660            | 400 | 130 | 660  | 460 | 460 | 350 | 250 | M16x300 | 80          | 125 | 685  | 280 | 280 |
| 2  | BKZ125-315  | Y160L-4/15   | 800            | 500 | 150 | 660  | 460 | 460 | 350 | 250 | M20x300 | 100         | 140 | 865  | 330 | 315 |
| 3  | BKZ125-320  | Y180L-4/22   | 800            | 500 | 150 | 780  | 580 | 480 | 350 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 930  | 360 | 355 |
| 4  | BKZ125-400B | Y180L-4/22   | 800            | 500 | 150 | 780  | 580 | 480 | 350 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 890  | 360 | 355 |
| 5  | BKZ150-250  | Y180M-4/18.5 | 800            | 500 | 150 | 780  | 580 | 480 | 350 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 890  | 360 | 355 |
| 6  | BKZ150-315  | Y200L-4/30   | 800            | 500 | 150 | 780  | 580 | 480 | 350 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 995  | 360 | 355 |
| 7  | BKZ150-315A | Y180L-4/22   | 800            | 500 | 150 | 780  | 580 | 480 | 350 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 930  | 360 | 355 |
| 8  | BKZ150-400  | Y225M-4/45   | 800            | 500 | 150 | 820  | 620 | 525 | 400 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 1035 | 395 | 400 |
| 9  | BKZ150-400A | Y225S-4/37   | 800            | 500 | 150 | 820  | 620 | 525 | 400 | 250 | M24x300 | 100         | 140 | 1010 | 395 | 400 |
| 10 | BKZ200-315  | Y250M-4/55   | 840            | 500 | 170 | 840  | 640 | 640 | 400 | 250 | M24x300 | 120         | 160 | 1168 | 395 | 400 |
| 11 | BKZ200-315A | Y225M-4/45   | 840            | 500 | 170 | 820  | 620 | 525 | 400 | 250 | M24x300 | 120         | 160 | 1055 | 395 | 400 |
| 12 | BKZ200-320  | Y225M-4/45   | 840            | 500 | 170 | 820  | 620 | 525 | 400 | 250 | M24x300 | 120         | 160 | 1055 | 395 | 400 |
| 13 | BKZ200-320A | Y225S-4/37   | 840            | 500 | 170 | 820  | 620 | 525 | 400 | 250 | M24x300 | 120         | 160 | 1030 | 395 | 400 |
| 14 | BKZ200-400B | Y250M-4/55   | 940            | 600 | 170 | 840  | 640 | 640 | 400 | 250 | M24x300 | 120         | 160 | 1168 | 395 | 450 |
| 15 | BKZ250-315  | Y280S-4/75   | 1020           | 600 | 210 | 840  | 640 | 640 | 500 | 350 | M24x400 | 160         | 200 | 1278 | 395 | 400 |
| 16 | BKZ250-400A | Y280M-4/90   | 1060           | 600 | 230 | 840  | 640 | 640 | 500 | 350 | M24x400 | 180         | 225 | 1353 | 430 | 450 |
| 17 | BKZ250-400B | Y280S-4/75   | 1060           | 600 | 230 | 840  | 640 | 640 | 500 | 350 | M24x400 | 180         | 225 | 1303 | 430 | 450 |
| 18 | BKZ300-315  | Y280M-4/90   | 1160           | 700 | 230 | 950  | 750 | 640 | 500 | 350 | M24x400 | 180         | 225 | 1375 | 510 | 520 |
| 19 | BKZ350-315  | Y315S-4/110  | 1420           | 800 | 310 | 1050 | 825 | 825 | 500 | 350 | M24x400 | 260         | 300 | 1670 | 540 | 560 |
| 20 | BKZ350-400A | Y315L1-4/160 | 1420           | 800 | 310 | 1050 | 825 | 825 | 500 | 350 | M24x400 | 260         | 300 | 1740 | 550 | 625 |

注: 本表按广州市白云泵业制造有限公司提供的技术资料编制。

单级单吸卧式离心泵安装尺寸表 (一)

图集号

03K202

审核 马友才

校对 张昕

设计 徐鸿

页

7

# 单级单吸卧式离心泵安装尺寸表（二）

转速 $n=2900r/min$

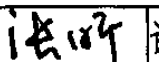
| 序号 | 水泵机组        |                           | 水泵混凝土基础尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     | 地脚螺栓    | 水泵安装尺寸 (mm) |     |     |     |     |
|----|-------------|---------------------------|----------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|---------|-------------|-----|-----|-----|-----|
|    | 水泵型号        | 电机型号/功率 (kW)              | L              | L1  | L2  | B   | B1  | B2  | H   | H1  |         | A           | a   | L3  | H2  | H3  |
| 1  | BKZ50-125   | Y90L-2/2.2                | 450            | 250 | 100 | 490 | 290 | 290 | 350 | 200 | M10x220 | 40          | 80  | 510 | 192 | 140 |
| 2  | BKZ65-125   | Y100L-2/3                 | 500            | 300 | 100 | 500 | 300 | 300 | 350 | 200 | M10x220 | 40          | 80  | 540 | 192 | 140 |
| 3  | BKZ65-160   | Y132S <sub>1</sub> -2/5.5 | 550            | 335 | 100 | 540 | 318 | 336 | 350 | 200 | M10x220 | 40          | 80  | 520 | 240 | 180 |
| 4  | BKZ80-125   | Y132S <sub>1</sub> -2/5.5 | 570            | 350 | 110 | 550 | 350 | 350 | 350 | 200 | M10x220 | 60          | 100 | 635 | 212 | 160 |
| 5  | BKZ80-160   | Y132S <sub>2</sub> -2/7.5 | 550            | 335 | 110 | 540 | 318 | 336 | 350 | 200 | M10x220 | 60          | 100 | 635 | 240 | 180 |
| 6  | BKZ80-200   | Y160M <sub>2</sub> -2/15  | 620            | 400 | 110 | 600 | 350 | 400 | 400 | 250 | M12x300 | 60          | 100 | 735 | 240 | 200 |
| 7  | BKZ80-200B  | Y132S <sub>2</sub> -2/7.5 | 560            | 335 | 110 | 540 | 318 | 336 | 350 | 200 | M10x220 | 60          | 100 | 635 | 240 | 200 |
| 8  | BKZ80-250   | Y180M-2/22                | 700            | 440 | 130 | 620 | 420 | 420 | 400 | 250 | M12x300 | 80          | 125 | 850 | 260 | 225 |
| 9  | BKZ80-250A  | Y160L-2/18.5              | 700            | 440 | 130 | 620 | 420 | 420 | 400 | 250 | M12x300 | 80          | 125 | 830 | 260 | 225 |
| 10 | BKZ80-250B  | Y160M <sub>2</sub> -2/15  | 700            | 440 | 130 | 620 | 420 | 420 | 400 | 250 | M12x300 | 80          | 125 | 785 | 260 | 225 |
| 11 | BKZ100-125  | Y160M <sub>1</sub> -2/11  | 620            | 400 | 110 | 600 | 350 | 400 | 400 | 250 | M12x300 | 60          | 100 | 735 | 240 | 180 |
| 12 | BKZ100-160  | Y160M <sub>2</sub> -2/15  | 620            | 400 | 110 | 600 | 350 | 400 | 400 | 250 | M12x300 | 60          | 100 | 760 | 240 | 200 |
| 13 | BKZ100-160A | Y160M <sub>1</sub> -2/11  | 620            | 400 | 110 | 600 | 350 | 400 | 400 | 250 | M12x300 | 60          | 100 | 760 | 240 | 200 |
| 14 | BKZ100-160B | Y132S <sub>2</sub> -2/7.5 | 560            | 335 | 110 | 540 | 318 | 336 | 400 | 250 | M12x300 | 60          | 100 | 660 | 240 | 200 |
| 15 | BKZ100-200  | Y180M-2/22                | 660            | 440 | 110 | 640 | 400 | 435 | 400 | 250 | M20x300 | 60          | 100 | 825 | 260 | 225 |
| 16 | BKZ100-200A | Y160L-2/18.5              | 660            | 440 | 110 | 640 | 400 | 435 | 400 | 250 | M20x300 | 60          | 100 | 805 | 260 | 225 |
| 17 | BKZ100-200B | Y160M <sub>2</sub> -2/15  | 660            | 440 | 110 | 640 | 400 | 435 | 400 | 250 | M20x300 | 60          | 100 | 760 | 260 | 225 |
| 18 | BKZ125-200  | Y225M-2/45                | 740            | 480 | 130 | 700 | 500 | 500 | 400 | 250 | M20x300 | 80          | 125 | 995 | 280 | 280 |
| 19 | BKZ125-200A | Y200L <sub>2</sub> -2/37  | 740            | 480 | 130 | 670 | 465 | 465 | 400 | 250 | M20x300 | 80          | 125 | 950 | 280 | 280 |
| 20 | BKZ125-200B | Y180M-2/22                | 740            | 480 | 130 | 670 | 465 | 465 | 400 | 250 | M20x300 | 80          | 125 | 850 | 280 | 280 |

注：本表按广州市白云泵业制造有限公司提供的技术资料编制。

## 单级单吸卧式离心泵安装尺寸表（二）

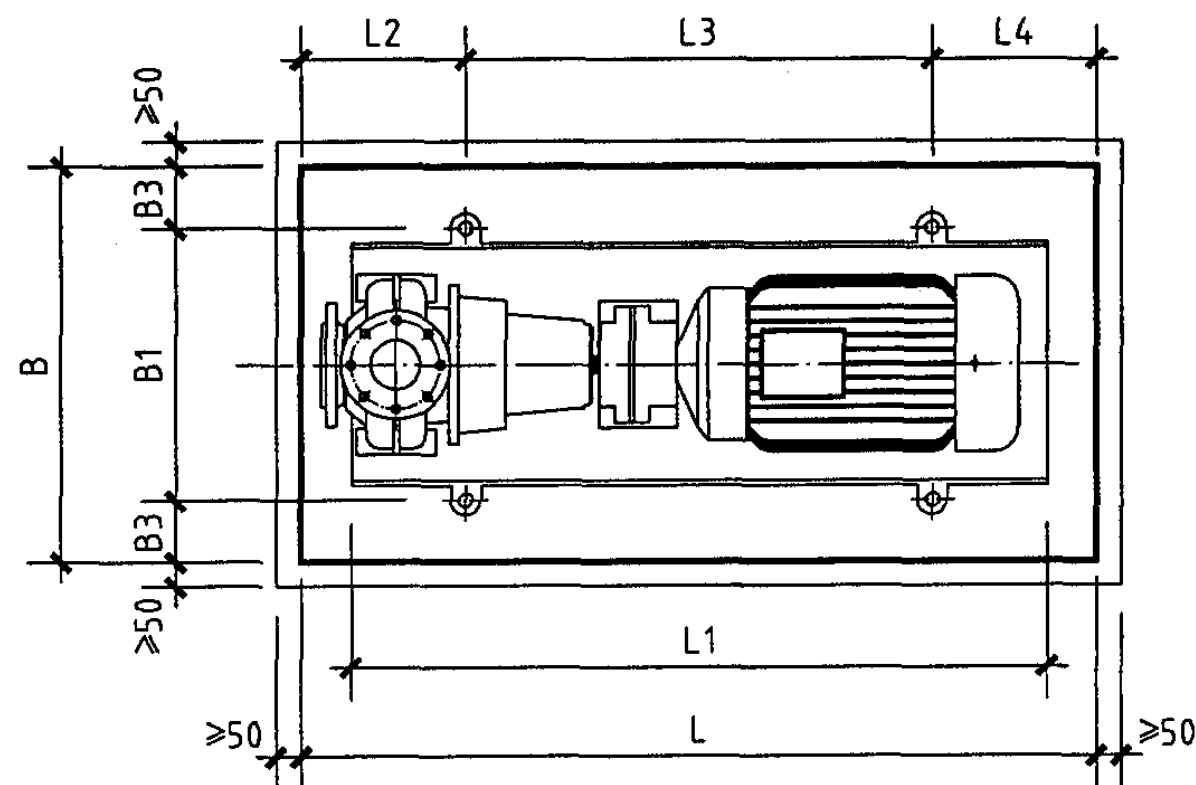
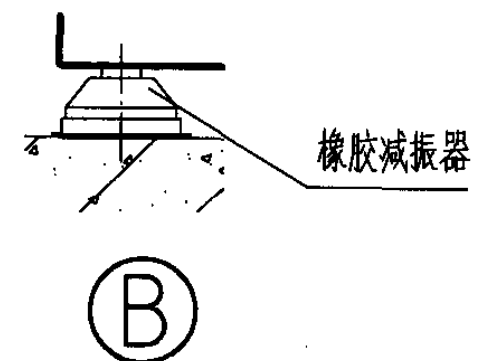
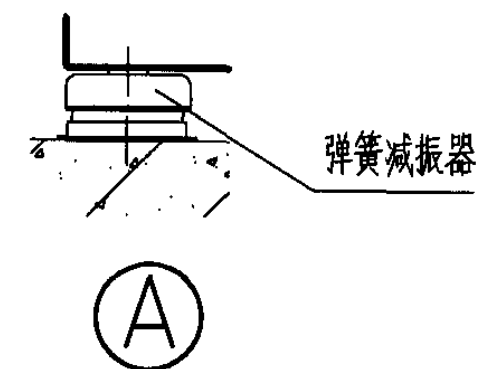
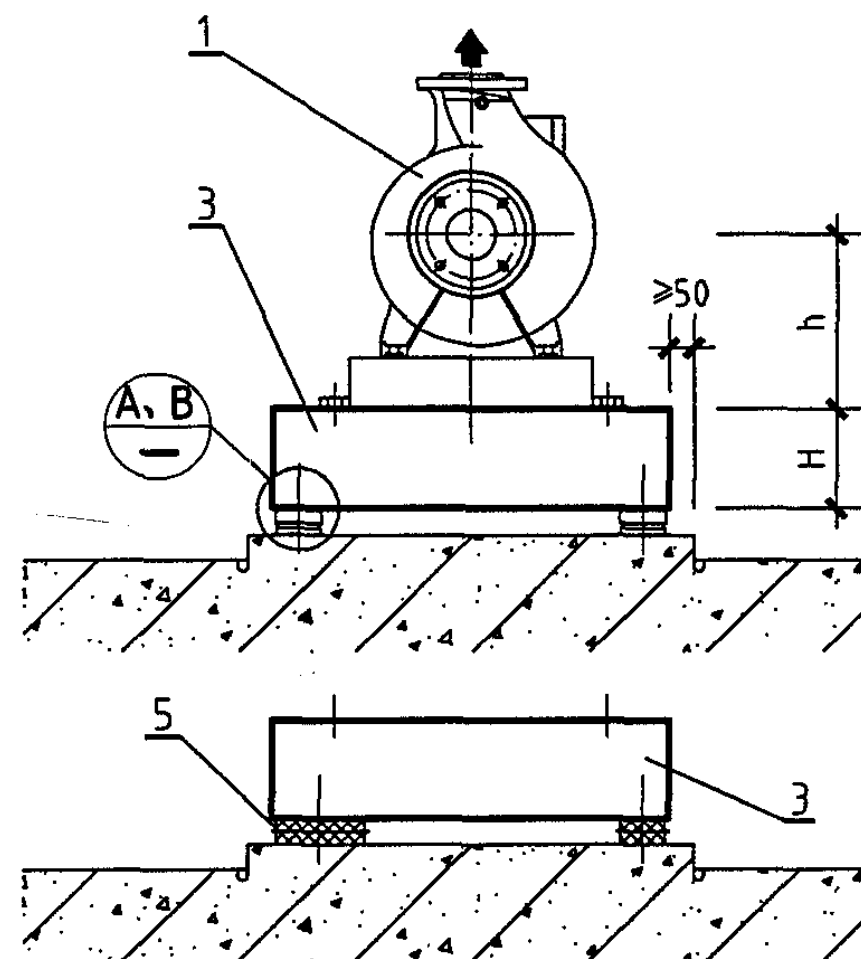
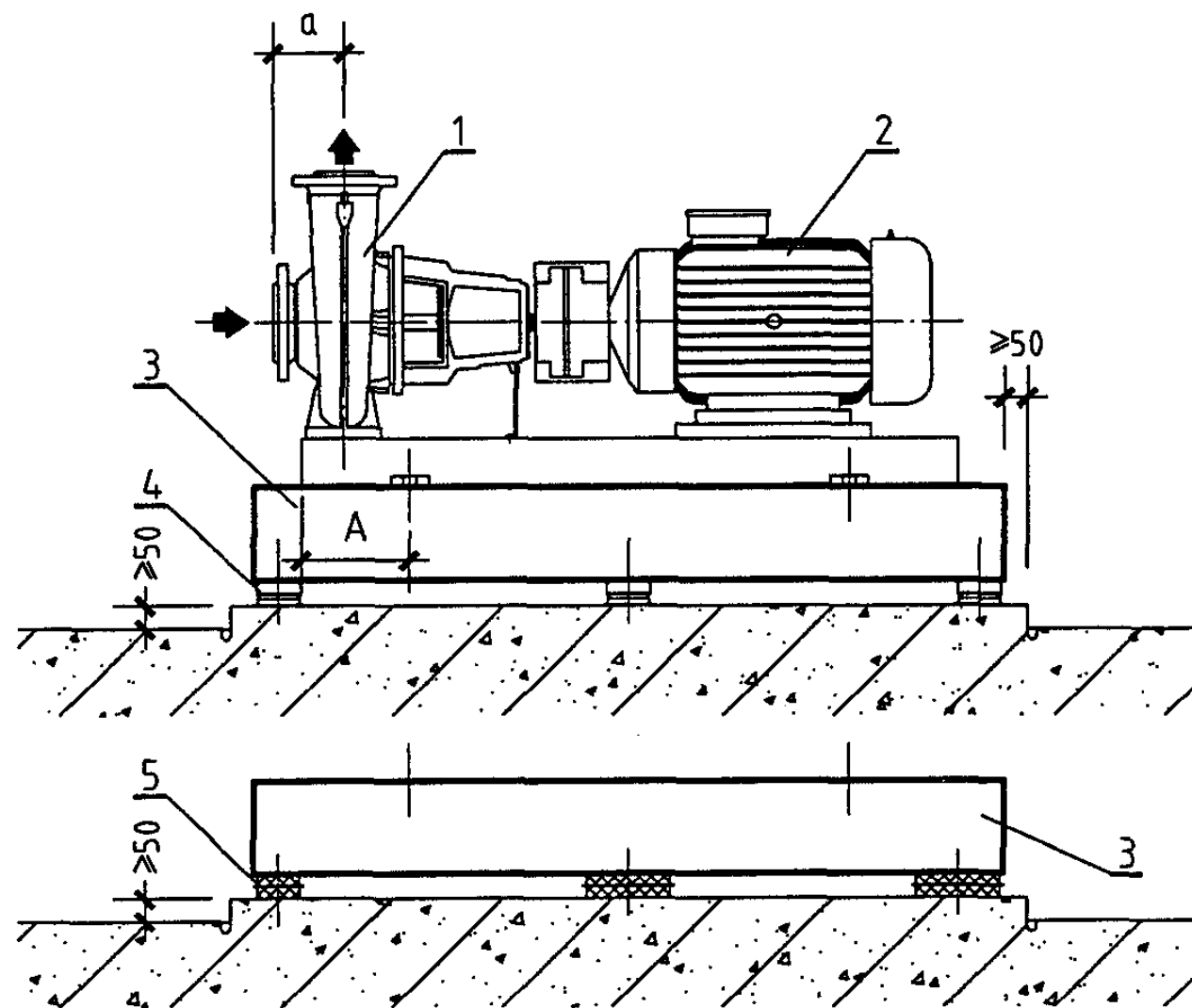
图集号

03K202

审核 马友才  校对 张昕  设计 徐鸿 

页

8



| 编号 | 名称  |
|----|-----|
| 1  | 水泵  |
| 2  | 电机  |
| 3  | 基座  |
| 4  | 减振器 |
| 5  | 减振垫 |

- 注: 1. 其余尺寸应按所选产品要求或参见10~12页安装尺寸表。  
 2. 减振器选用参见13~18页。  
 3. 钢筋混凝土或型钢基座见第25~29页。

|                |     |    |    |    |    |     |        |
|----------------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 单级单吸卧式离心泵减振安装图 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核             | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页   | 9      |

# 单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表（一）

转速 $n=1450r/min$

| 序号 | 水泵机组       |           | 安 装 尺 寸 (mm) |      |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     |     | 总重量 (kg) |     |
|----|------------|-----------|--------------|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------|-----|
|    | 水泵型号       | 电机功率 (kW) | L            | L1   | L2  | L3  | L4  | a   | A   | B   | B1  | B3  | H   |     | h   | ①        | ②   |
|    |            |           |              |      |     |     |     |     |     |     |     |     | ①   | ②   |     |          |     |
| 1  | NK32-125.1 | 0.37      | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 80  | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 177 | 217      | 127 |
| 2  | NK32-125   | 0.55      | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 80  | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 177 | 220      | 130 |
| 3  | NK32-160.1 | 0.55      | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 80  | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 197 | 233      | 143 |
| 4  | NK32-160   | 1.1       | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 80  | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 197 | 253      | 163 |
| 5  | NK32-200   | 1.5       | 1100         | 900  | 250 | 600 | 250 | 80  | 150 | 600 | 350 | 125 | 100 | 106 | 225 | 271      | 170 |
| 6  | NK40-125   | 0.75      | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 80  | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 177 | 238      | 148 |
| 7  | NK40-160   | 1.1       | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 80  | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 197 | 241      | 151 |
| 8  | NK40-200   | 2.2       | 1100         | 900  | 250 | 600 | 250 | 100 | 150 | 600 | 350 | 125 | 100 | 106 | 225 | 282      | 181 |
| 9  | NK40-250   | 4         | 1200         | 1000 | 270 | 660 | 270 | 100 | 170 | 650 | 400 | 125 | 150 | 106 | 260 | 449.5    | 227 |
| 10 | NK50-125   | 1.1       | 1000         | 800  | 230 | 540 | 230 | 100 | 130 | 600 | 320 | 140 | 100 | 106 | 197 | 243      | 153 |
| 11 | NK50-160   | 2.2       | 1100         | 900  | 250 | 600 | 250 | 100 | 150 | 600 | 350 | 125 | 100 | 106 | 225 | 274      | 173 |
| 12 | NK50-200   | 3         | 1100         | 900  | 250 | 600 | 250 | 100 | 150 | 600 | 350 | 125 | 100 | 106 | 225 | 290      | 189 |
| 13 | NK50-250   | 5.5       | 1350         | 1120 | 305 | 740 | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150 | 106 | 260 | 525.4    | 249 |
| 14 | NK65-125   | 1.5       | 1100         | 900  | 250 | 600 | 250 | 100 | 150 | 600 | 350 | 125 | 100 | 106 | 225 | 267      | 166 |
| 15 | NK65-160   | 2.2       | 1100         | 900  | 250 | 600 | 250 | 100 | 150 | 600 | 350 | 125 | 100 | 106 | 225 | 344      | 243 |
| 16 | NK65-200   | 4         | 1350         | 1120 | 305 | 740 | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150 | 106 | 260 | 511.4    | 235 |
| 17 | NK65-250   | 7.5       | 1350         | 1120 | 305 | 740 | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150 | 106 | 280 | 575.4    | 299 |
| 18 | NK65-315   | 15        | 1600         | 1400 | 330 | 940 | 330 | 125 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200 | 132 | 325 | 1029     | 456 |

注：总重量为水泵机组重量与减振基座重量之和。

|                     |     |  |    |    |    |    |    |  |  |     |        |
|---------------------|-----|--|----|----|----|----|----|--|--|-----|--------|
| 单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表（一） |     |  |    |    |    |    |    |  |  | 图集号 | 03K202 |
| 审核                  | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  |  | 页   | 10     |

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (二)

转速 $n=1450\text{r/min}$ 

| 序号 | 水泵机组      |           | 安 装 尺 寸 (mm) |      |     |      |     |     |     |     |     |     |     |     | ①为混凝土基座 ②为型钢基座 |       | 总重量 (kg) |  |
|----|-----------|-----------|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-------|----------|--|
|    | 水泵型号      | 电机功率 (kW) | L            | L1   | L2  | L3   | L4  | a   | A   | B   | B1  | B3  | H   |     | h              | ①     | ②        |  |
|    |           |           |              |      |     |      |     |     |     |     |     |     | ①   | ②   |                |       |          |  |
| 19 | NK80-160  | 4         | 1200         | 1000 | 270 | 660  | 270 | 125 | 170 | 650 | 400 | 125 | 150 | 106 | 260            | 452.5 | 230      |  |
| 20 | NK80-200  | 7.5       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 125 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150 | 106 | 260            | 559.4 | 283      |  |
| 21 | NK80-250  | 11        | 1500         | 1250 | 330 | 840  | 330 | 125 | 205 | 750 | 490 | 130 | 150 | 106 | 280            | 704.9 | 368      |  |
| 22 | NK80-315  | 22        | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 125 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200 | 132 | 350            | 1156  | 583      |  |
| 23 | NK80-400  | 22        | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 170 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200 | 132 | 380            | 1164  | 591      |  |
| 24 | NK100-200 | 11        | 1500         | 1250 | 330 | 840  | 330 | 125 | 205 | 750 | 490 | 130 | 150 | 106 | 280            | 697.9 | 361      |  |
| 25 | NK100-250 | 15        | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 140 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200 | 132 | 325            | 1033  | 460      |  |
| 26 | NK100-315 | 30        | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 140 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200 | 132 | 350            | 1154  | 581      |  |
| 27 | NK100-400 | 45        | 1800         | 1600 | 370 | 1060 | 370 | 140 | 270 | 850 | 600 | 125 | 200 | 132 | 380            | 1379  | 728      |  |
| 28 | NK125-250 | 22        | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 140 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200 | 132 | 350            | 1080  | 507      |  |
| 29 | NK125-315 | 30        | 1800         | 1600 | 370 | 1060 | 370 | 140 | 270 | 850 | 600 | 125 | 200 | 132 | 380            | 1292  | 641      |  |
| 30 | NK125-400 | 45        | 1800         | 1600 | 370 | 1060 | 370 | 140 | 270 | 850 | 600 | 125 | 200 | 132 | 415            | 1393  | 742      |  |
| 31 | NK150-200 | 15        | 2000         | 1800 | 400 | 1200 | 400 | 160 | 300 | 950 | 670 | 140 | 200 | 146 | 380            | 1390  | 584      |  |
| 32 | NK150-315 | 45        | 2000         | 1800 | 400 | 1200 | 400 | 160 | 300 | 950 | 670 | 140 | 200 | 146 | 380            | 1614  | 808      |  |
| 33 | NK150-320 | 55        | 2000         | 1800 | 400 | 1200 | 400 | 160 | 300 | 950 | 670 | 140 | 200 | 146 | 380            | 1670  | 864      |  |
| 34 | NK150-400 | 55        | 2000         | 1800 | 400 | 1200 | 400 | 160 | 300 | 950 | 670 | 140 | 200 | 146 | 415            | 1671  | 865      |  |

注: 总重量为水泵机组重量与减振基座重量之和。

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (二)

图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿

页

11

# 单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (三)

转速 $n=2900r/min$

| 序号 | 水 泵 机 组    |          | 安 装 尺 寸 (mm) |      |     |      |     |     |     |     |     |     | ①为混凝土基座 ②为型钢基座 |     |     |       | 总重量 (kg) |  |
|----|------------|----------|--------------|------|-----|------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----------------|-----|-----|-------|----------|--|
|    | 水泵型号       | 电机功率(kW) | L            | L1   | L2  | L3   | L4  | a   | A   | B   | B1  | B3  | H              |     | h   | ①     | ②        |  |
|    |            |          |              |      |     |      |     |     |     |     |     |     | ①              | ②   |     |       |          |  |
| 1  | NK32-125.1 | 3        | 1100         | 900  | 250 | 600  | 250 | 80  | 150 | 600 | 350 | 125 | 100            | 106 | 177 | 265   | 164      |  |
| 2  | NK32-125   | 3        | 1100         | 900  | 250 | 600  | 250 | 80  | 150 | 600 | 350 | 125 | 100            | 106 | 177 | 265   | 164      |  |
| 3  | NK32-160.1 | 4        | 1100         | 900  | 250 | 600  | 250 | 80  | 150 | 600 | 350 | 125 | 100            | 106 | 197 | 286   | 185      |  |
| 4  | NK32-160   | 7.5      | 1200         | 1000 | 270 | 660  | 270 | 80  | 170 | 650 | 400 | 125 | 150            | 106 | 212 | 467.5 | 245      |  |
| 5  | NK32-200   | 11       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 80  | 190 | 700 | 440 | 125 | 150            | 106 | 240 | 571.4 | 295      |  |
| 6  | NK40-125   | 5.5      | 1200         | 1000 | 270 | 660  | 270 | 80  | 170 | 650 | 400 | 125 | 150            | 106 | 212 | 467.5 | 245      |  |
| 7  | NK40-160   | 11       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 80  | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 240 | 554.4 | 278      |  |
| 8  | NK40-200   | 15       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 240 | 574.4 | 298      |  |
| 9  | NK50-125   | 11       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 240 | 573.4 | 297      |  |
| 10 | NK50-160   | 15       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 240 | 582.4 | 306      |  |
| 11 | NK50-200   | 22       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 260 | 639.4 | 363      |  |
| 12 | NK65-125   | 11       | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 240 | 551.4 | 275      |  |
| 13 | NK65-160   | 18.5     | 1350         | 1120 | 305 | 740  | 305 | 100 | 190 | 700 | 440 | 130 | 150            | 106 | 240 | 632.4 | 356      |  |
| 14 | NK65-200   | 30       | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 100 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200            | 132 | 300 | 1059  | 486      |  |
| 15 | NK80-160   | 30       | 1600         | 1400 | 330 | 940  | 330 | 125 | 230 | 850 | 550 | 150 | 200            | 132 | 300 | 1059  | 486      |  |
| 16 | NK80-200   | 55       | 1800         | 1600 | 370 | 1060 | 370 | 125 | 270 | 850 | 600 | 125 | 200            | 132 | 350 | 1338  | 687      |  |

注: 总重量为水泵机组重量与减振基座重量之和。

单级单吸卧式离心泵减振安装尺寸表 (三)

图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿

页

12

单级单吸卧式离心泵（IS、ISR型）减振器（垫）选用表（一）

转速 $n=1450r/min$ 

| 序号 | 水泵机组                           | 基座尺寸 (mm) |     |     |     | 钢筋混凝土基座   |       |         |    |     |    |      |    | 型钢基座      |       |         |    |     |    |      |    |
|----|--------------------------------|-----------|-----|-----|-----|-----------|-------|---------|----|-----|----|------|----|-----------|-------|---------|----|-----|----|------|----|
|    | 水泵型号                           | L         | B   | H   |     | 最大重量 (kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    | 最大重量 (kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    |
|    |                                |           |     | ①   | ②   |           |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |           |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |
|    |                                |           |     |     |     |           |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |           |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |
| 1  | IS、ISR50-32-125、125A           | 1000      | 600 | 100 | 106 | 242.5     | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 152.5     | DXG-1 | 1-1     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 2  | IS、ISR50-32-160、160A、160B      | 1000      | 600 | 100 | 106 | 248.5     | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 158.5     | DXG-1 | 1-1     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 3  | IS、ISR50-32-200、200A、200B      | 1000      | 600 | 100 | 106 | 254       | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 164       | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 4  | IS、ISR50-32-250、250A、250B      | 1200      | 650 | 150 | 106 | 463.5     | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 4  | 241       | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 5  | IS、ISR65-50-125、125A           | 1000      | 600 | 100 | 106 | 248       | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 158       | DXG-1 | 1-1     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 6  | IS、ISR65-50-160、160A、160B      | 1000      | 600 | 100 | 106 | 247       | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 157       | DXG-1 | 1-1     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 7  | IS、ISR65-40-200、200A、250B      | 1100      | 600 | 150 | 106 | 294.4     | DGJ-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 6  | 195       | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 8  | IS、ISR65-40-250、250A、250B      | 1200      | 650 | 150 | 106 | 476.5     | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 4  | 254       | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 9  | IS、ISR65-40-315、315A、315B、315C | 1300      | 700 | 150 | 106 | 595.3     | DGJ-5 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 6  | 330       | DXG-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-1 | 6  |
| 10 | IS、ISR80-65-125、125A           | 1000      | 600 | 100 | 106 | 249.5     | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 159.5     | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 11 | IS、ISR80-65-160、160A、160B      | 1100      | 600 | 150 | 106 | 292.4     | DGJ-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 6  | 193       | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 12 | IS、ISR80-50-200、200A、200B      | 1100      | 600 | 150 | 106 | 308.4     | DGJ-3 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 43-1 | 6  | 209       | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 13 | IS、ISR80-50-250、250A、250B      | 1200      | 650 | 150 | 106 | 474.5     | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 4  | 252       | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 14 | IS、ISR80-50-315、315A、315B、315C | 1300      | 700 | 150 | 106 | 613.3     | DGJ-5 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 6  | 348       | DXG-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-1 | 6  |
| 15 | IS、ISR100-80-125、125A          | 1100      | 600 | 150 | 106 | 291.4     | DGJ-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 6  | 192       | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 43-1 | 4  |
| 16 | IS、ISR100-80-160、160A、160B     | 1200      | 650 | 150 | 106 | 452.5     | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 4  | 230       | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 17 | IS、ISR100-65-200、200A、200B     | 1290      | 700 | 150 | 106 | 553.3     | DGJ-5 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 4  | 279       | DXG-4 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 6  |

注：1. 表中①为钢筋混凝土基座，②为型钢基座。基座详见第25~29页。

2. 减振器（垫）性能见第41~43页的相关技术资料。

单级单吸卧式离心泵（IS、ISR型）  
减振器（垫）选用表（一）

图集号

03K202

审核 马友才

校对

张昕

设计

徐鸿

页

13

单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型) 减振器 (垫) 选用表 (二)

转速 $n=1450r/min$ 

| 序号 | 水泵机组                            | 基座尺寸 (mm) |     |     |     | 钢筋混凝土基座      |        |         |    |     |    |      |    | 型钢基座         |       |         |     |     |    |      |    |
|----|---------------------------------|-----------|-----|-----|-----|--------------|--------|---------|----|-----|----|------|----|--------------|-------|---------|-----|-----|----|------|----|
|    | 水泵型号                            | L         | B   | H   |     | 最大重量<br>(kg) | 编号     | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |     |     |    |      |    |
|    |                                 |           |     | ①   | ②   |              |        | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |              |       | ZGT     | JSD | SD  |    |      |    |
|    |                                 |           |     |     |     |              |        | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |              |       |         |     |     | 型号 | 点数   | 型号 |
| 18 | IS、ISR100-65-250、250A、250B      | 1300      | 700 | 150 | 106 | 575.3        | DGJ-5  | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 6  | 310          | DXG-4 | 1-2     | 6   | 85  | 6  | 43-1 | 6  |
| 19 | IS、ISR100-65-315、315A、315B、315C | 1500      | 750 | 150 | 106 | 819.9        | DGJ-7  | 1-5     | 6  | 150 | 6  | 43-2 | 6  | 483          | DXG-6 | 1-3     | 6   | 85  | 6  | 43-2 | 4  |
| 20 | IS、ISR125-100-200、200A          | 1300      | 700 | 150 | 106 | 589.8        | DGJ-5  | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 6  | 324.5        | DXG-4 | 1-2     | 6   | 85  | 6  | 43-1 | 6  |
| 21 | IS、ISR125-100-200B              | 1300      | 700 | 150 | 106 | 557.8        | DGJ-5  | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 4  | 292.5        | DXG-4 | 1-2     | 6   | 85  | 6  | 43-1 | 6  |
| 22 | IS、ISR125-100-250               | 1500      | 750 | 150 | 106 | 844.9        | DGJ-7  | 1-5     | 6  | 150 | 6  | 43-2 | 6  | 508          | DXG-6 | 1-4     | 6   | 120 | 6  | 43-2 | 4  |
| 23 | IS、ISR125-100-250A、250B         | 1500      | 750 | 150 | 106 | 802.9        | DGJ-7  | 1-5     | 6  | 150 | 6  | 43-2 | 6  | 466          | DXG-6 | 1-3     | 6   | 85  | 6  | 43-2 | 4  |
| 24 | IS、ISR125-100-315、315A          | 1600      | 850 | 200 | 132 | 1184         | DGJ-8  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  | 613          | DXG-7 | 1-4     | 6   | 120 | 6  | 43-2 | 6  |
| 25 | IS、ISR125-100-315B、315C         | 1500      | 750 | 150 | 106 | 907.9        | DGJ-7  | 1-5     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  | 571          | DXG-6 | 1-4     | 6   | 120 | 6  | 43-2 | 6  |
| 26 | IS、ISR125-100-400、400A、400B     | 1800      | 850 | 200 | 132 | 1418         | DGJ-9  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 767          | DXG-8 | 1-4     | 6   | 150 | 6  | 43-2 | 6  |
| 27 | IS、ISR150-125-250、250A          | 1600      | 850 | 200 | 132 | 1131         | DGJ-8  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  | 560          | DXG-7 | 1-3     | 6   | 120 | 6  | 43-2 | 6  |
| 28 | IS、ISR150-125-250B              | 1500      | 750 | 150 | 106 | 823.9        | DGJ-7  | 1-5     | 6  | 150 | 6  | 43-2 | 6  | 487          | DXG-6 | 1-3     | 6   | 150 | 6  | 43-2 | 4  |
| 29 | IS、ISR150-125-315、315A、315B     | 1800      | 850 | 200 | 200 | 1446         | DGJ-9  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 795          | DXG-8 | 1-4     | 6   | 150 | 6  | 43-2 | 6  |
| 30 | IS、ISR150-125-400、400A、400B     | 1800      | 850 | 200 | 132 | 1585         | DGJ-9  | 1-8     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 934          | DXG-8 | 1-5     | 6   | 210 | 6  | 43-3 | 6  |
| 31 | IS、ISR200-150-250               | 1800      | 850 | 200 | 132 | 1475         | DGJ-9  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 824          | DXG-8 | 1-5     | 6   | 150 | 6  | 43-2 | 6  |
| 32 | IS、ISR200-150-250A、250B         | 1800      | 850 | 200 | 132 | 1475         | DGJ-9  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 778          | DXG-8 | 1-4     | 6   | 150 | 6  | 43-2 | 6  |
| 33 | IS、ISR200-150-315、315A、315B     | 2000      | 950 | 200 | 146 | 1945         | DGJ-10 | 1-10    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1139         | DXG-9 | 1-6     | 6   | 210 | 6  | 43-3 | 6  |
| 34 | IS、ISR200-150-400、400A          | 2000      | 950 | 200 | 146 | 2215         | DGJ-10 | 1-11    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1409         | DXG-9 | 1-7     | 6   | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 35 | IS、ISR200-150-400B              | 2000      | 950 | 200 | 146 | 1965         | DGJ-10 | 1-10    | 6  | 529 | 6  | 43-6 | 6  | 1159         | DXG-9 | 1-6     | 6   | 210 | 6  | 43-4 | 6  |

注: 1. 表中①为钢筋混凝土基座, ②为型钢基座。基座详见第25~29页。  
2. 减振器 (垫) 性能见第41~43页的相关技术资料。

单级单吸卧式离心泵 (IS、ISR型)  
减振器 (垫) 选用表 (二)

图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿

页

14

# 单级单吸卧式离心泵（IS、ISR型）减振器（垫）选用表（三）

转速 $n=2900r/min$

| 序号 | 水泵机组                        | 基座尺寸 (mm) |     |     |     | 钢筋混凝土基座      |       |         |    |     |    |      |    | 型钢基座         |       |         |    |     |    |      |    |
|----|-----------------------------|-----------|-----|-----|-----|--------------|-------|---------|----|-----|----|------|----|--------------|-------|---------|----|-----|----|------|----|
|    | 水泵型号                        | L         | B   | H   |     | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    |
|    |                             |           |     | ①   | ②   |              |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |              |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |
|    |                             |           |     |     |     |              |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |              |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |
| 1  | IS、ISR50-32-125             | 1100      | 600 | 100 | 106 | 271.5        | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  | 170.5        | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 2  | IS、ISR50-32-125A            | 1000      | 600 | 100 | 106 | 253.5        | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  | 163.5        | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 3  | IS、ISR50-32-160、160A、160B   | 1100      | 600 | 100 | 106 | 295.5        | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 6  | 194.5        | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 4  | IS、ISR50-32-200、200A、200B   | 1100      | 600 | 100 | 106 | 341          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  | 243          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 5  | IS、ISR50-32-250             | 1500      | 750 | 150 | 106 | 714.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  | 378          | DXG-6 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 6  | IS、ISR50-32-250A、250B       | 1350      | 700 | 150 | 106 | 601.4        | DGJ-6 | 1-3     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 325          | DXG-5 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 7  | IS、ISR65-50-125、125A        | 1100      | 600 | 100 | 106 | 280          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 6  | 179          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 8  | IS、ISR65-50-160             | 1200      | 650 | 150 | 106 | 452.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 230          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 9  | IS、ISR65-50-160A、160B       | 1100      | 600 | 150 | 106 | 386.5        | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  | 203          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 10 | IS、ISR65-40-200、200A、200B   | 1200      | 650 | 150 | 106 | 476.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 254          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 11 | IS、ISR65-40-250、250A、250B   | 1500      | 750 | 150 | 106 | 704.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  | 368          | DXG-6 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 12 | IS、ISR80-65-125             | 1200      | 650 | 150 | 106 | 455          | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 232.5        | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-2 | 4  |
| 13 | IS、ISR80-65-125A            | 1100      | 600 | 150 | 106 | 389          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  | 205.5        | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 14 | IS、ISR80-65-160、160A        | 1200      | 650 | 150 | 106 | 471.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 249          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 15 | IS、ISR80-65-160B            | 1300      | 700 | 150 | 106 | 515.3        | DGJ-5 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 244          | DXG-4 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 16 | IS、ISR80-50-200、200A        | 1300      | 700 | 150 | 106 | 583.3        | DGJ-5 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 318          | DXG-4 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 17 | IS、ISR80-50-200B            | 1500      | 750 | 150 | 106 | 653.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 308          | DXG-6 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 18 | IS、ISR80-50-250、250A        | 1500      | 750 | 150 | 106 | 760.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  | 424          | DXG-6 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  |
| 19 | IS、ISR80-50-250B            | 1600      | 850 | 150 | 106 | 803          | DGJ-8 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  | 378          | DXG-7 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 20 | IS、ISR100-80-125            | 1300      | 700 | 150 | 106 | 568.3        | DGJ-5 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 303          | DXG-4 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 21 | IS、ISR100-80-125A           | 1200      | 650 | 150 | 106 | 473.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 251          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 22 | IS、ISR100-80-160、160A、160B  | 1500      | 750 | 150 | 106 | 709.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  | 373          | DXG-6 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 23 | IS、ISR100-65-200、200A、200B  | 1500      | 750 | 150 | 106 | 767.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  | 431          | DXG-6 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  |
| 24 | IS、ISR125-100-200、200A、200B | 1600      | 850 | 150 | 132 | 1039.5       | DGJ-8 | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  | 637.5        | DXG-7 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  |

注：1. 表中①为钢筋混凝土基座，②为型钢基座。基座详见第25~29页。  
2. 减振器（垫）性能见第41~43页的相关技术资料。

| 单级单吸卧式离心泵（IS、ISR型）<br>隔振器（垫）选用表（三） |     |  |    |    |    |    |  |   |    | 图集号 | 03K202 |
|------------------------------------|-----|--|----|----|----|----|--|---|----|-----|--------|
| 审核                                 | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页 | 15 |     |        |

# 单级单吸卧式离心泵（NK型）减振器（垫）选用表（一）

转速 $n=1450r/min$

| 序号 | 水泵机组         | 基座尺寸 (mm) |     |     |     | 钢筋混凝土基座      |       |         |    |     |    |      |    | 型钢基座         |       |         |    |     |    |      |    |
|----|--------------|-----------|-----|-----|-----|--------------|-------|---------|----|-----|----|------|----|--------------|-------|---------|----|-----|----|------|----|
|    | 水泵型号         | L         | B   | H   |     | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    |
|    |              |           |     | ①   | ②   |              |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |              |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |
|    |              |           |     |     |     |              |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |              |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |
| 1  | NK32-125、160 | 1000      | 600 | 100 | 106 | 253          | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 163          | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 2  | NK32-200     | 1100      | 600 | 100 | 106 | 271          | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 170          | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 3  | NK40-125、160 | 1000      | 600 | 100 | 106 | 241          | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 151          | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 4  | NK40-200     | 1100      | 600 | 100 | 106 | 282          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 181          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 85  | 4  | —    | —  |
| 5  | NK40-250     | 1200      | 650 | 150 | 106 | 449.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 4  | 227          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 6  | NK50-125     | 1000      | 600 | 100 | 106 | 243          | DGJ-1 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 153          | DXG-1 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 7  | NK50-160、200 | 1100      | 600 | 100 | 106 | 290          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 189          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 8  | NK50-250     | 1350      | 700 | 150 | 106 | 525.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 4  | 249          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 9  | NK65-125     | 1100      | 600 | 100 | 106 | 267          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  | 166          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | —    | —  |
| 10 | NK65-160     | 1100      | 600 | 100 | 106 | 344          | DGJ-2 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-1 | 6  | 243          | DXG-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 11 | NK65-200、250 | 1350      | 700 | 150 | 106 | 575.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 4  | 299          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 12 | NK65-315     | 1600      | 850 | 200 | 132 | 1029         | DGJ-8 | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  | 456          | DXG-7 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 6  |
| 13 | NK80-160     | 1200      | 650 | 150 | 106 | 452.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-2 | 4  | 230          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 14 | NK80-200     | 1350      | 700 | 150 | 106 | 559.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 4  | 283          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 43-1 | 4  |
| 15 | NK80-250     | 1500      | 750 | 150 | 106 | 704.9        | DGJ-7 | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 43-2 | 6  | 368          | DXG-6 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 43-1 | 6  |
| 16 | NK80-315、400 | 1600      | 850 | 200 | 132 | 1164         | DGJ-8 | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 43-2 | 6  | 591          | DXG-7 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 43-2 | 6  |

注：1. 表中①为钢筋混凝土基座，②为型钢基座。基座详见第25~29页。  
2. 减振器（垫）性能见第41~43页的相关技术资料。

|                                |     |  |    |    |    |    |  |   |    |     |        |
|--------------------------------|-----|--|----|----|----|----|--|---|----|-----|--------|
| 单级单吸卧式离心泵（NK型）<br>减振器（垫）选用表（一） |     |  |    |    |    |    |  |   |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核                             | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页 | 16 |     |        |



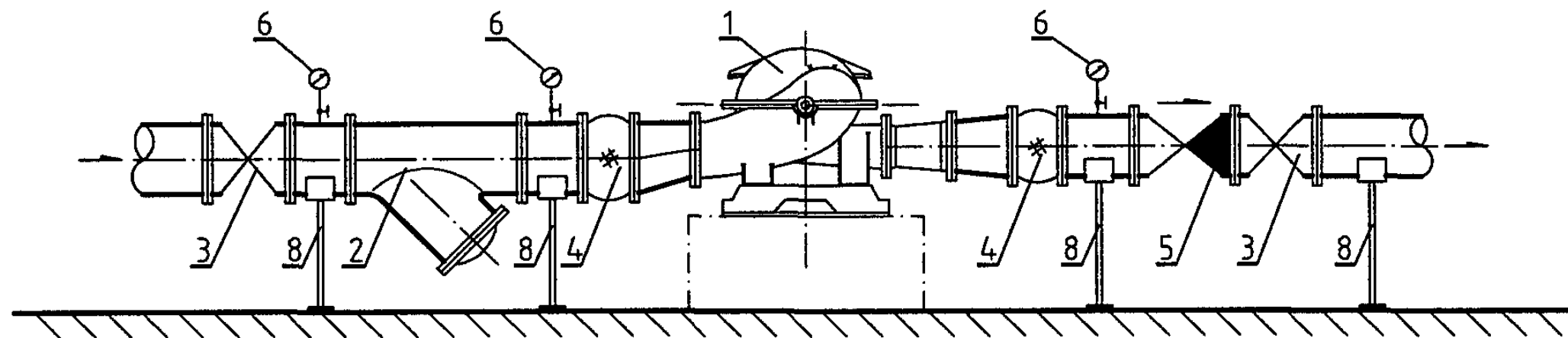
单级单吸卧式离心泵 (NK型) 减振器 (垫) 选用表 (三)

转速 $n=2900\text{r/min}$ 

| 序号 | 水泵机组       | 基座尺寸 (mm) |     |     |     | 钢筋混凝土基座      |       |         |    |     |    |      |    | 型钢基座         |       |         |    |     |    |      |    |
|----|------------|-----------|-----|-----|-----|--------------|-------|---------|----|-----|----|------|----|--------------|-------|---------|----|-----|----|------|----|
|    | 水泵型号       | L         | B   | H   |     | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    | 最大重量<br>(kg) | 编号    | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    |
|    |            |           |     | ①   | ②   |              |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |              |       | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |
|    |            |           |     |     |     |              |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |              |       | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |
| 1  | NK32-125.1 | 1100      | 600 | 100 | 106 | 265          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  | 164          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 2  | NK32-125   | 1100      | 600 | 100 | 106 | 265          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  | 164          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 3  | NK32-160.1 | 1100      | 600 | 100 | 106 | 286          | DGJ-2 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 6  | 185          | DXG-2 | 1-2     | 4  | 50  | 4  | 42-1 | 4  |
| 4  | NK32-160   | 1200      | 650 | 150 | 106 | 467.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 245          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 5  | NK32-200   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 571.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 4  | 295          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 6  | NK40-125   | 1200      | 650 | 150 | 106 | 467.5        | DGJ-4 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-2 | 4  | 245          | DXG-3 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 4  |
| 7  | NK40-160   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 554.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 278          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 6  |
| 8  | NK40-200   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 574.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 298          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 9  | NK50-125   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 573.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 297          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 10 | NK50-160   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 582.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 306          | DXG-5 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 11 | NK50-200   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 639.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 363          | DXG-5 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 12 | NK65-125   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 551.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 275          | DXG-5 | 1-2     | 6  | 50  | 6  | 42-1 | 6  |
| 13 | NK65-160   | 1350      | 700 | 150 | 106 | 632.4        | DGJ-6 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  | 356          | DXG-5 | 1-3     | 6  | 85  | 6  | 42-1 | 6  |
| 14 | NK65-200   | 1600      | 850 | 200 | 132 | 1059         | DGJ-8 | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  | 486          | DXG-7 | 1-3     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  |
| 15 | NK80-160   | 1600      | 850 | 200 | 132 | 1059         | DGJ-8 | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  | 486          | DXG-7 | 1-3     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  |
| 16 | NK80-200   | 1800      | 850 | 200 | 132 | 1338         | DGJ-9 | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 42-4 | 6  | 687          | DXG-8 | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  |

注: 1. 表中①为钢筋混凝土基座, ②为型钢基座。基座详见第25~29页。  
2. 减振器 (垫) 性能见第41~43页的相关技术资料。

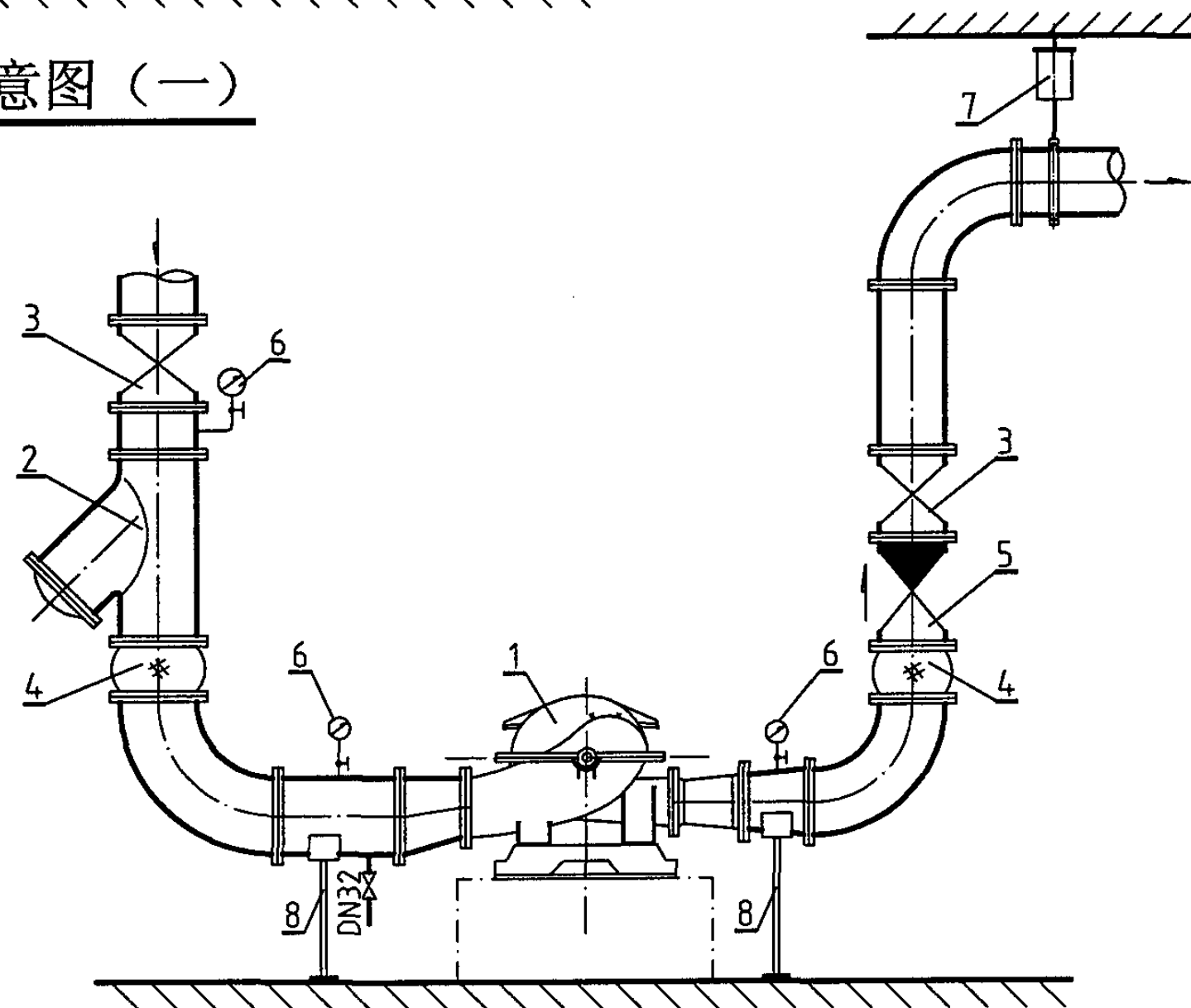
|                                    |     |  |    |    |    |    |  |   |    |     |        |
|------------------------------------|-----|--|----|----|----|----|--|---|----|-----|--------|
| 单级单吸卧式离心泵 (NK型)<br>减振器 (垫) 选用表 (三) |     |  |    |    |    |    |  |   |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核                                 | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页 | 18 |     |        |



单级双吸卧式离心泵接管示意图 (一)

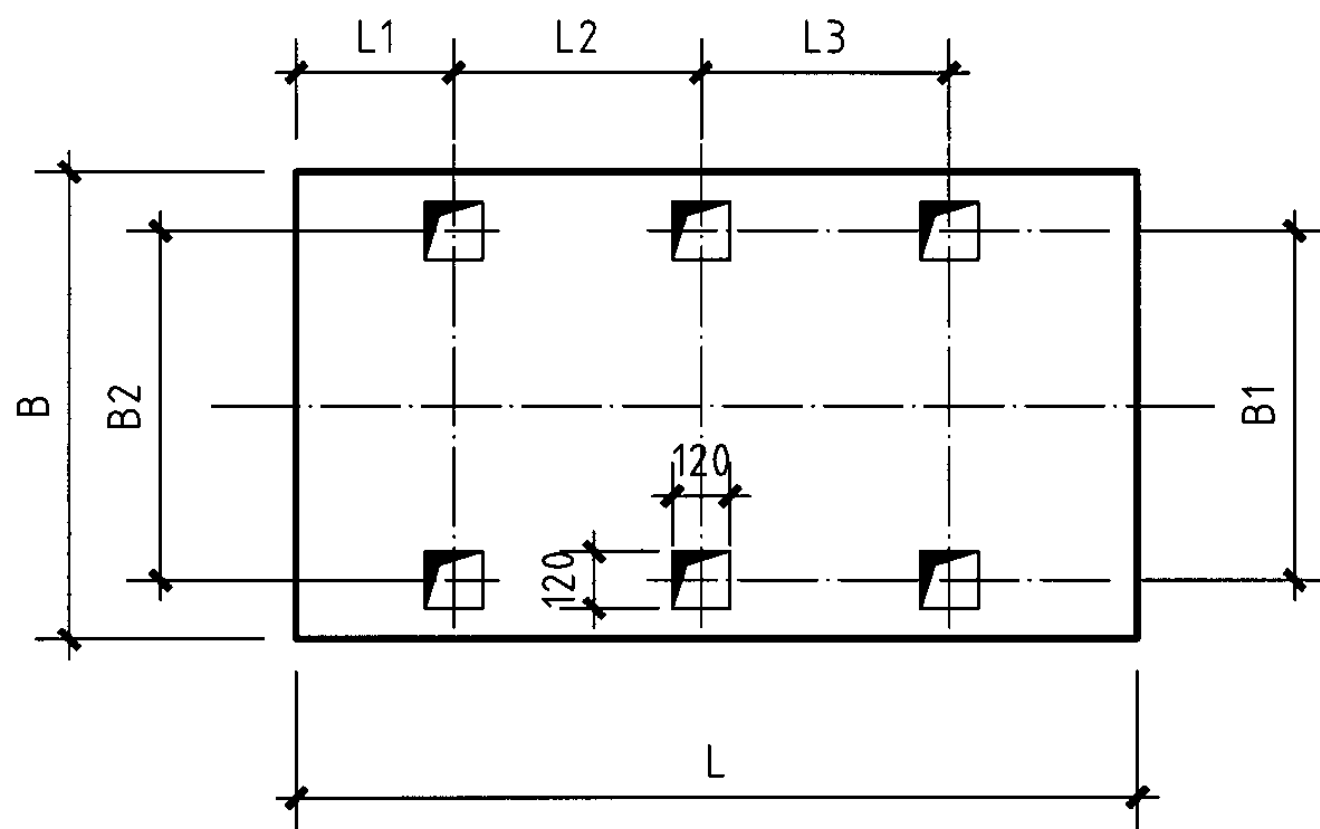
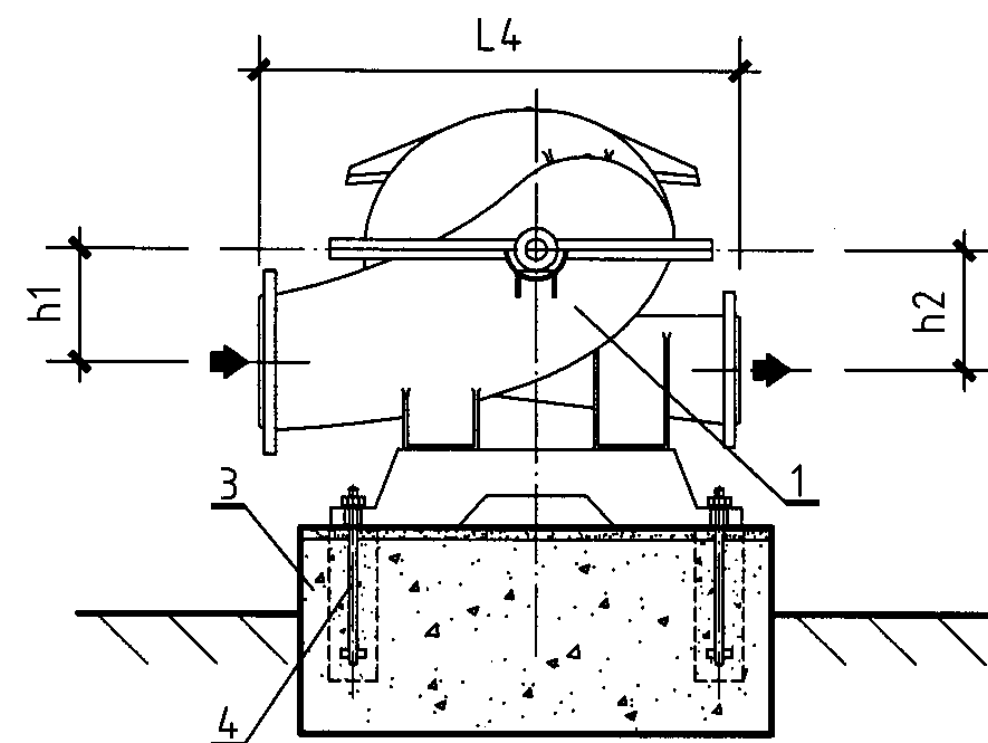
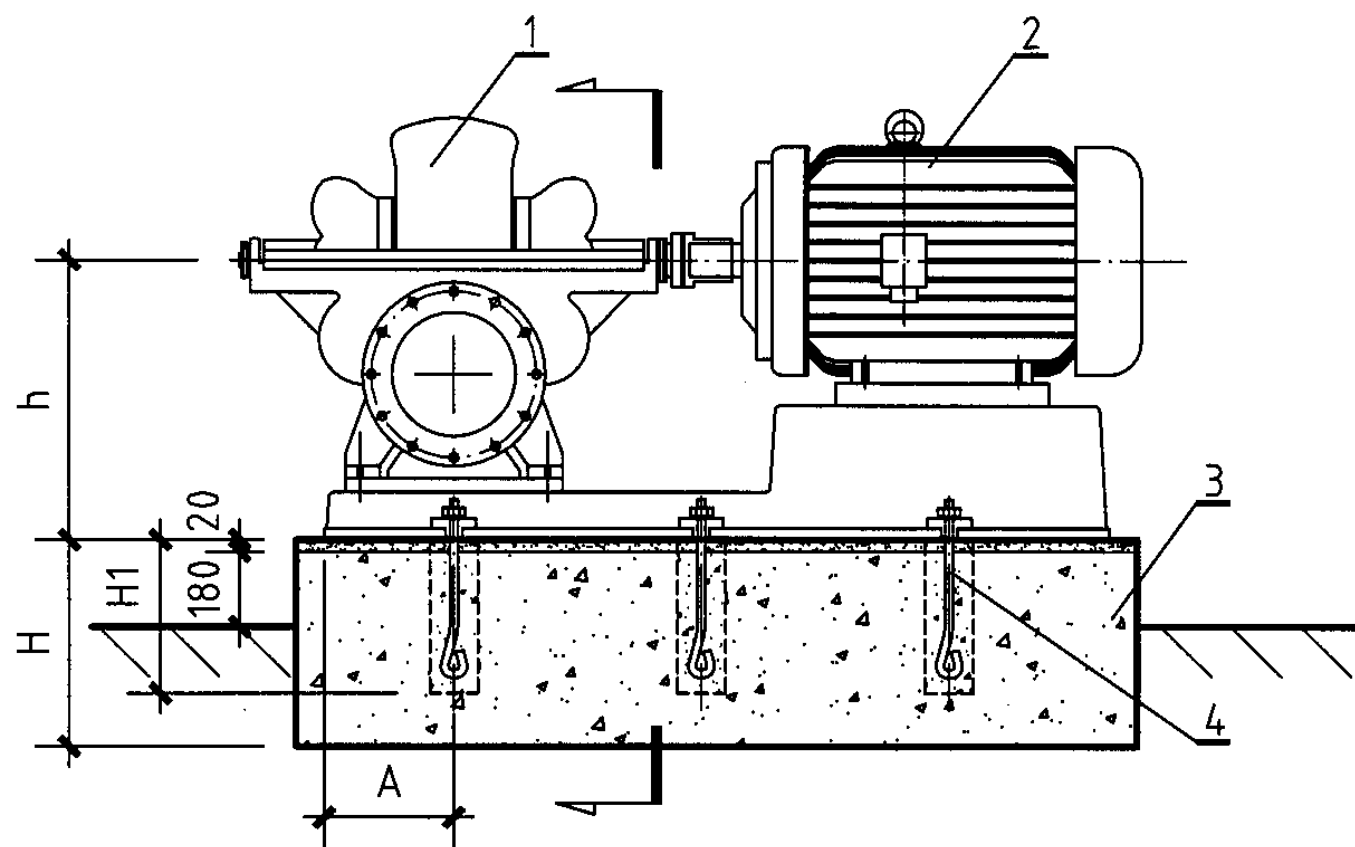
| 编号 | 名称        |
|----|-----------|
| 1  | 水泵 (包括电机) |
| 2  | Y型过滤器     |
| 3  | 阀门        |
| 4  | 可曲挠接头     |
| 5  | 止回阀       |
| 6  | 压力表       |
| 7  | 弹性吊架      |
| 8  | 弹性托架      |

- 注: 1. 本图仅表示卧式离心式水泵进水管基本接管形式。设计允许时, 也可使用煨弯。  
 2. Y型过滤器可由设计人员决定是否安装 (或根据实际情况选用其它过滤器或除污器)。安装时应确保能抽出滤芯, 便于清洗或检修。  
 3. 压力表型号及安装位置由设计人员根据实际情况确定。



单级双吸卧式离心泵接管示意图 (二)

|                |     |    |    |    |    |     |        |
|----------------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 单级双吸卧式离心泵接管示意图 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核             | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页   | 19     |



基础平面图

| 编号 | 名称    |
|----|-------|
| 1  | 水泵    |
| 2  | 电机    |
| 3  | 混凝土基础 |
| 4  | 地脚螺栓  |

- 注: 1. 预留螺栓孔位置应按现场设备核对。  
2. 其余尺寸应按所选产品要求或参见21页安装尺寸表。

单级双吸卧式离心泵安装图

图集号

03K202

审核马友才

校对张昕

设计徐鸿

页

20

# 单级双吸卧式离心泵（S、SH型）安装尺寸表

| 序号 | 水泵机组              |               |              | 水泵混凝土基础尺寸 (mm) |      |      |     |      |      |      |     |     | 地脚螺栓    | 水泵安装尺寸 (mm) |      |     |         |     |      |     |     |     |
|----|-------------------|---------------|--------------|----------------|------|------|-----|------|------|------|-----|-----|---------|-------------|------|-----|---------|-----|------|-----|-----|-----|
|    | 水泵型号              | 转速<br>(r/min) | 电机功率<br>(kW) | L              | L1   | L2   | L3  | B    | B1   | B2   | H   | H1  |         | A           | L4   | h   | h1      | h2  |      |     |     |     |
| 1  | 150S-50、6SH-9     | 2950          | 37           | 1350           | 230  | 810  | —   | 750  | 550  | 392  | 600 | 450 | M20x500 | 169         | 450  | 360 | 130     | 140 |      |     |     |     |
| 2  | 150S-50A、6SH-9A   |               | 30           |                |      |      |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 3  | 200S-63、8SH-9     | 2950          | 75           | 1650           | 290  | 994  | —   | 900  | 674  | 482  | 600 | 450 | M20x500 | 221         | 620  | 450 | 175     | 173 |      |     |     |     |
| 4  | 200S-63A、8SH-9A   |               | 55           | 1600           | 280  | 963  |     | 850  | 620  | 474  |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 5  | 200S-42、8SH-13    |               | 45           | 1550           |      | 865  |     | 800  | 590  | 482  |     |     |         | 220         | 550  |     | 160     | 165 |      |     |     |     |
| 6  | 200S-42A、8SH-13A  |               | 37           | 1450           | 290  | 801  |     |      | 562  | 482  |     |     |         |             |      |     |         |     | 230  |     |     |     |
| 7  | 250S-39、10SH-9    | 1470          | 75           | 1800           | 320  | 577  | 577 | 1000 | 780  | 780  | 600 | 450 | M20x500 | 257         | 890  | 560 | 200     | 260 |      |     |     |     |
| 8  | 250S-39A、10SH-9A  |               | 55           | 1750           | 310  | 543  | 543 |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 9  | 250S-24、10SH-13   |               | 45           | 1700           | 320  | 501  | 501 | 950  | 710  | 710  |     |     |         | 262         | 850  |     |         |     |      |     |     |     |
| 10 | 250S-24A、10SH-13A |               | 37           | 1650           | 340  | 501  |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     | 263  |     |     |     |
| 11 | 250S-14、10SH-19   |               | 30           | 1550           | 310  | 950  | —   | 800  | 580  | 580  |     |     |         | 240         | 745  | 540 | 250     | 260 |      |     |     |     |
| 12 | 250S-14A、10SH-19A |               | 18.5         |                |      |      |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 13 | 300S-32、12SH-13   | 1470          | 90           | 2000           | 430  | 1200 | —   | 720  | 1150 | 930  | 600 | 450 | M20x500 | 359         | 1040 | 670 | 275     | 305 |      |     |     |     |
| 14 | 300S-32A、12SH-13A |               | 75           |                |      |      |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 15 | 300S-19、12SH-19   |               | 55           | 1800           | 420  | 1030 |     | 655  |      | 930  |     |     |         |             | 600  | 450 | M20x500 | 359 | 1000 | 650 | 250 | 260 |
| 16 | 300S-19A、12SH-19A |               | 45           | 1750           | 430  |      |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 17 | 300S-12、12SH-28   |               | 37           |                |      | 1700 |     | 1000 |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 18 | 300S-12A、12SH-28A |               | 30           |                |      |      |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 19 | 350S-44A、14SH-13A | 1450          | 160          | 2200           | 450  | 650  | 650 | 1150 | 820  | 930  | 600 | 450 | M20x500 | 401         | 1180 | 790 | 320     | 383 |      |     |     |     |
| 20 | 350S-26、14SH-19   |               | 132          | 2150           | 390  |      |     | 1060 | —    | 1100 |     |     |         | 870         |      |     | 870     | 326 | 1100 | 730 | 300 | 310 |
| 21 | 350S-26A、14SH-19A |               | 90           | 2050           |      | 1060 | —   |      |      |      |     |     |         |             | 1100 | 870 |         |     |      |     | 870 | 326 |
| 22 | 350S-16、14SH-28   |               | 75           |                | 1850 |      |     | 380  | 1130 |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |
| 23 | 350S-16A、14SH-28A |               | 55           |                |      |      |     |      |      |      |     |     |         |             |      |     |         |     |      |     |     |     |

## 单级双吸卧式离心泵（S、SH型） 安装尺寸表

图集号

03K202

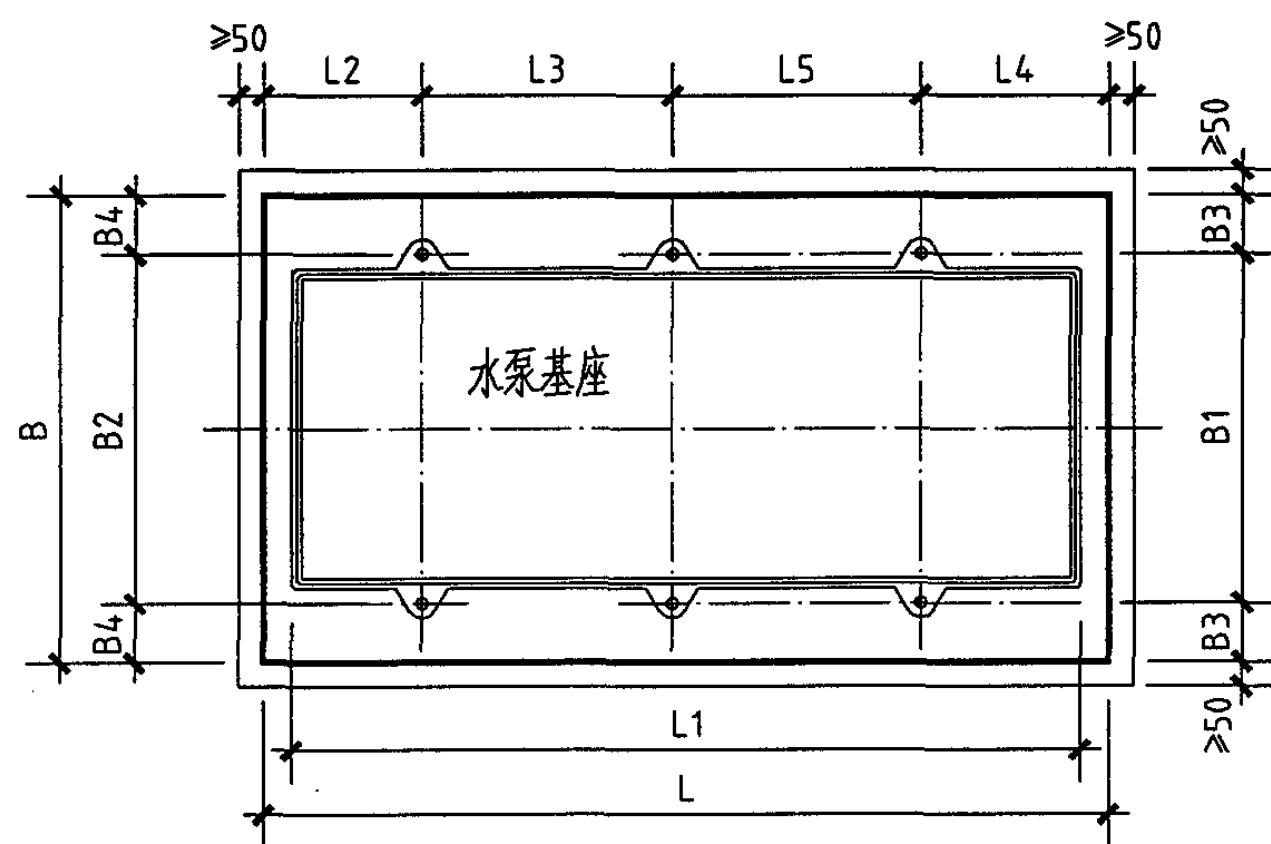
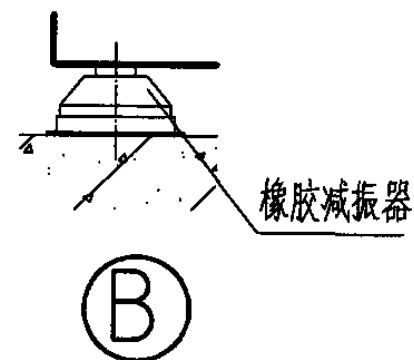
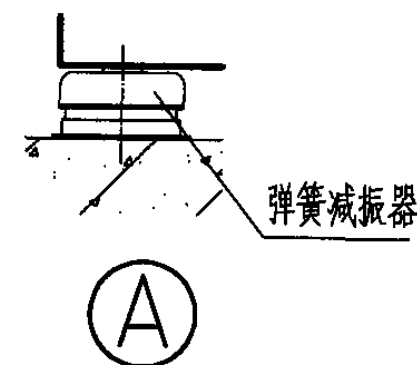
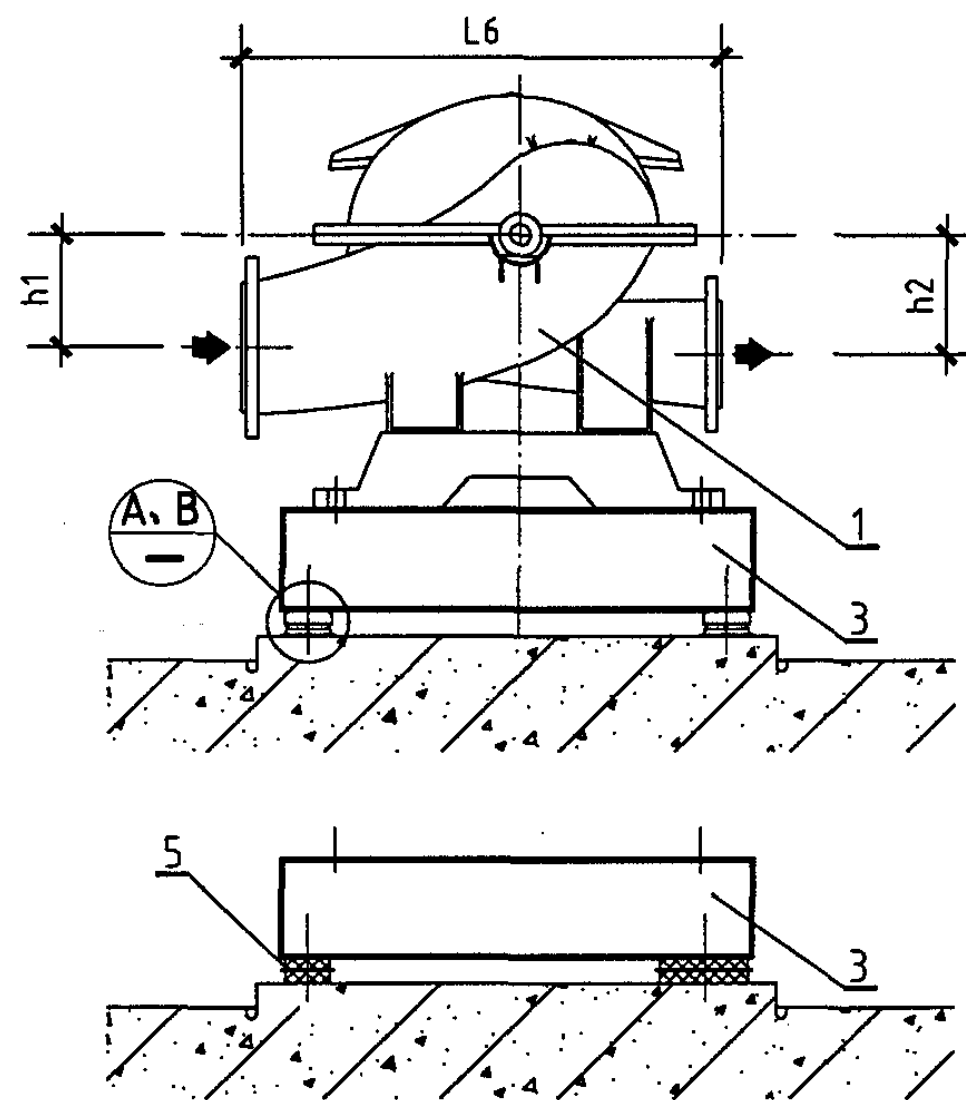
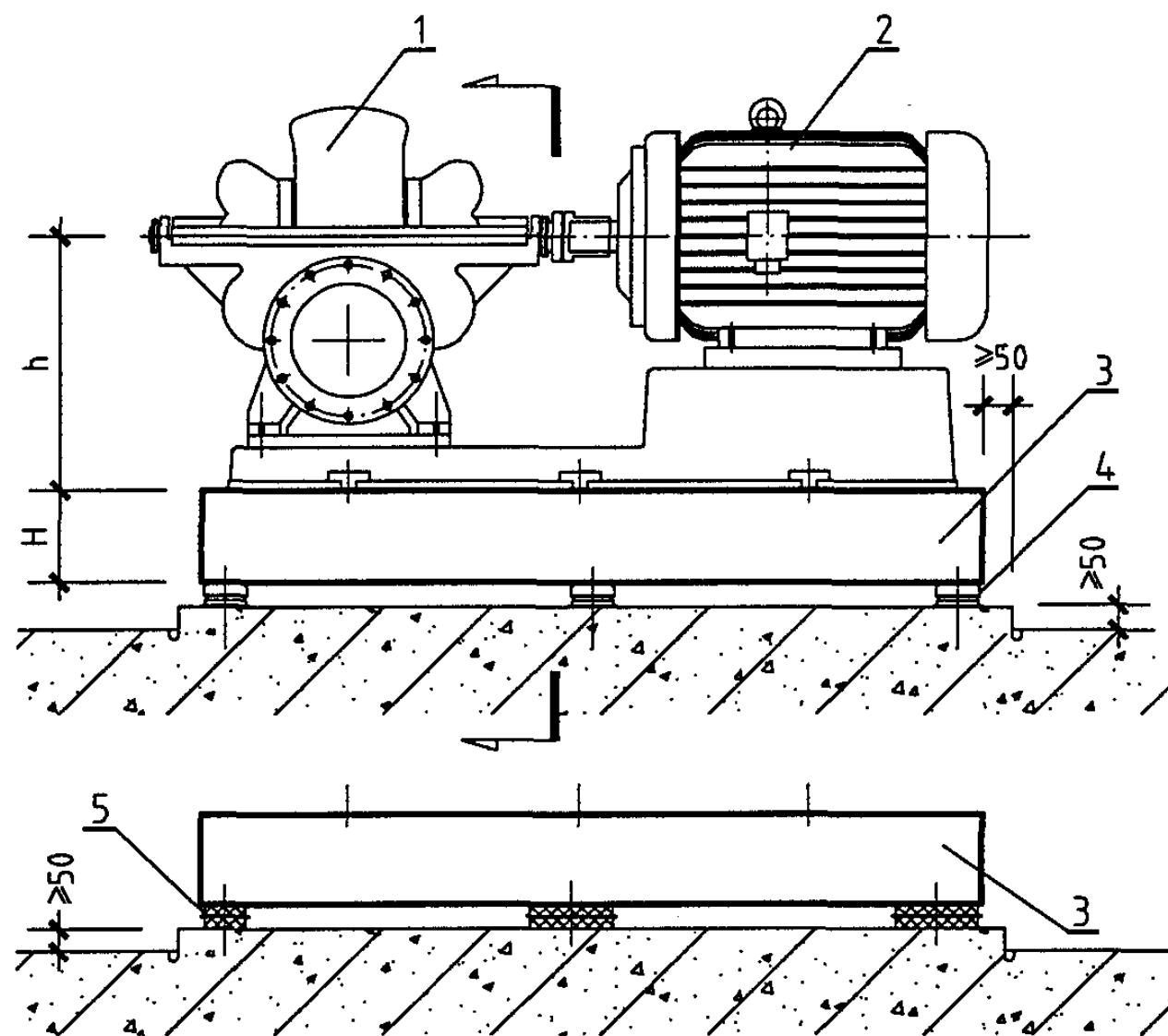
审核 马友才

校对 张昕

设计 徐鸿

页

21



| 编号 | 名称  |
|----|-----|
| 1  | 水泵  |
| 2  | 电机  |
| 3  | 基座  |
| 4  | 减振器 |
| 5  | 减振垫 |

注: 1. 其余尺寸应按所选产品要求或参见23页安装尺寸表。  
 2. 减振器选用参见24页。  
 3. 钢筋混凝土或型钢基座见第25~29页。

单级双吸卧式离心泵减振安装图

图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿

页

22

# 单级双吸卧式离心泵（S、SH型）减振安装尺寸表

| 序号 | 水泵机组              |               |            | 安 装 尺 寸 (mm) |      |     |      |     |     |      |      |     |     |       |     | ①为混凝土基座 ②为型钢基座 |     |     |     |     |
|----|-------------------|---------------|------------|--------------|------|-----|------|-----|-----|------|------|-----|-----|-------|-----|----------------|-----|-----|-----|-----|
|    | 水泵型号              | 转速<br>(r/min) | 功率<br>(kW) | L            | L1   | L2  | L3   | L4  | L5  | L6   | B    | B1  | B2  | B3    | B4  | H              |     | h   | h1  | h2  |
|    |                   |               |            |              |      |     |      |     |     |      |      |     |     |       |     | ①              | ②   |     |     |     |
| 1  | 150S-50、6SH-9     | 2950          | 37         | 1400         | 1233 | 253 | 810  | 337 | —   | 450  | 800  | 550 | 392 | 125   | 204 | 150            | 106 | 360 | 130 | 140 |
| 2  | 150S-50A、6SH-9A   |               | 30         | 1400         | 1233 | 253 | 810  | 337 | —   | 450  | 800  | 550 | 392 | 125   | 204 | 150            | 106 | 360 | 130 | 140 |
| 3  | 200S-63、8SH-9     | 2950          | 75         | 1700         | 1515 | 314 | 994  | 392 | —   | 620  | 900  | 674 | 482 | 113   | 209 | 200            | 132 | 450 | 175 | 173 |
| 4  | 200S-63A、8SH-9A   |               | 55         | 1600         | 1473 | 285 | 963  | 352 | —   | 620  | 900  | 620 | 474 | 140   | 213 | 200            | 132 | 450 | 175 | 173 |
| 5  | 200S-42、8SH-13    |               | 55         | 1600         | 1428 | 309 | 865  | 426 | —   | 550  | 900  | 590 | 482 | 155   | 209 | 200            | 132 | 450 | 160 | 165 |
| 6  | 200S-42A、8SH-13A  |               | 37         | 1500         | 1329 | 316 | 801  | 383 | —   | 550  | 800  | 562 | 482 | 119   | 159 | 150            | 106 | 450 | 160 | 165 |
| 7  | 250S-39、10SH-9    | 1470          | 75         | 1800         | 1668 | 323 | 577  | 323 | 577 | 890  | 1000 | 780 | 780 | 110   | 110 | 200            | 132 | 560 | 200 | 260 |
| 8  | 250S-39A、10SH-9A  |               | 55         | 1800         | 1636 | 334 | 543  | 375 | 543 | 890  | 1000 | 780 | 780 | 110   | 110 | 200            | 132 | 560 | 200 | 260 |
| 9  | 250S-24、10SH-13   |               | 45         | 1700         | 1586 | 319 | 501  | 379 | 501 | 850  | 950  | 710 | 710 | 120   | 120 | 200            | 132 | 560 | 200 | 260 |
| 10 | 250S-24A、10SH-13A |               | 37         | 1700         | 1503 | 362 | 501  | 336 | 501 | 850  | 950  | 710 | 710 | 120   | 120 | 200            | 132 | 560 | 200 | 260 |
| 11 | 250S-14、10SH-19   |               | 30         | 1600         | 1407 | 337 | 950  | 313 | —   | 745  | 800  | 580 | 580 | 110   | 110 | 200            | 132 | 540 | 250 | 260 |
| 12 | 250S-14A、10SH-19A |               | 18.5       | 1600         | 1407 | 337 | 950  | 313 | —   | 745  | 800  | 580 | 580 | 110   | 110 | 200            | 132 | 540 | 250 | 260 |
| 13 | 300S-32、12SH-13   | 1470          | 90         | 2000         | 1855 | 432 | 1200 | 368 | —   | 1040 | 1150 | 720 | 930 | 215   | 110 | 200            | 146 | 670 | 275 | 305 |
| 14 | 300S-32A、12SH-13A |               | 75         | 2000         | 1855 | 432 | 1200 | 368 | —   | 1000 | 1150 | 720 | 930 | 215   | 110 | 200            | 146 | 670 | 275 | 305 |
| 15 | 300S-19、12SH-19   |               | 55         | 1800         | 1676 | 421 | 1030 | 349 | —   | 1000 | 1150 | 655 | 930 | 247.5 | 110 | 200            | 132 | 650 | 250 | 260 |
| 16 | 300S-19A、12SH-19A |               | 45         | 1800         | 1616 | 451 | 1030 | 319 | —   | 1000 | 1150 | 655 | 930 | 247.5 | 110 | 200            | 132 | 650 | 250 | 260 |
| 17 | 300S-12、12SH-28   |               | 37         | 1800         | 1616 | 451 | 1030 | 319 | —   | 1000 | 1150 | 655 | 930 | 247.5 | 110 | 200            | 132 | 650 | 250 | 260 |
| 18 | 300S-12A、12SH-28A |               | 30         | 1700         | 1555 | 432 | 1000 | 268 | —   | 1000 | 1150 | 590 | 930 | 280   | 110 | 200            | 132 | 650 | 250 | 260 |
| 19 | 350S-44A、14SH-13A | 1450          | 160        | 2200         | 2097 | 453 | 650  | 447 | 650 | 1180 | 1150 | 820 | 930 | 165   | 110 | 250            | 166 | 790 | 320 | 383 |
| 20 | 350S-26、14SH-19   |               | 132        | 2200         | 2025 | 414 | 650  | 486 | 650 | 1100 | 1150 | 870 | 870 | 140   | 140 | 250            | 166 | 730 | 300 | 310 |
| 21 | 350S-26A、14SH-19A |               | 90         | 2100         | 1914 | 419 | 1060 | 621 | —   | 1100 | 1150 | 870 | 870 | 140   | 140 | 250            | 146 | 730 | 300 | 310 |
| 22 | 350S-16、14SH-28   |               | 75         | 2100         | 1914 | 419 | 1060 | 621 | —   | 1100 | 1150 | 870 | 870 | 140   | 140 | 200            | 146 | 730 | 250 | 300 |
| 23 | 350S-16A、14SH-28A |               | 55         | 2000         | 1747 | 419 | 1130 | 621 | —   | 1100 | 1150 | 660 | 870 | 245   | 140 | 200            | 146 | 730 | 250 | 300 |

注：1. 表中①为钢筋混凝土基座，②为型钢基座。基座详见第25~29页。  
2. 减振器（垫）性能见第41~43页的相关技术资料。

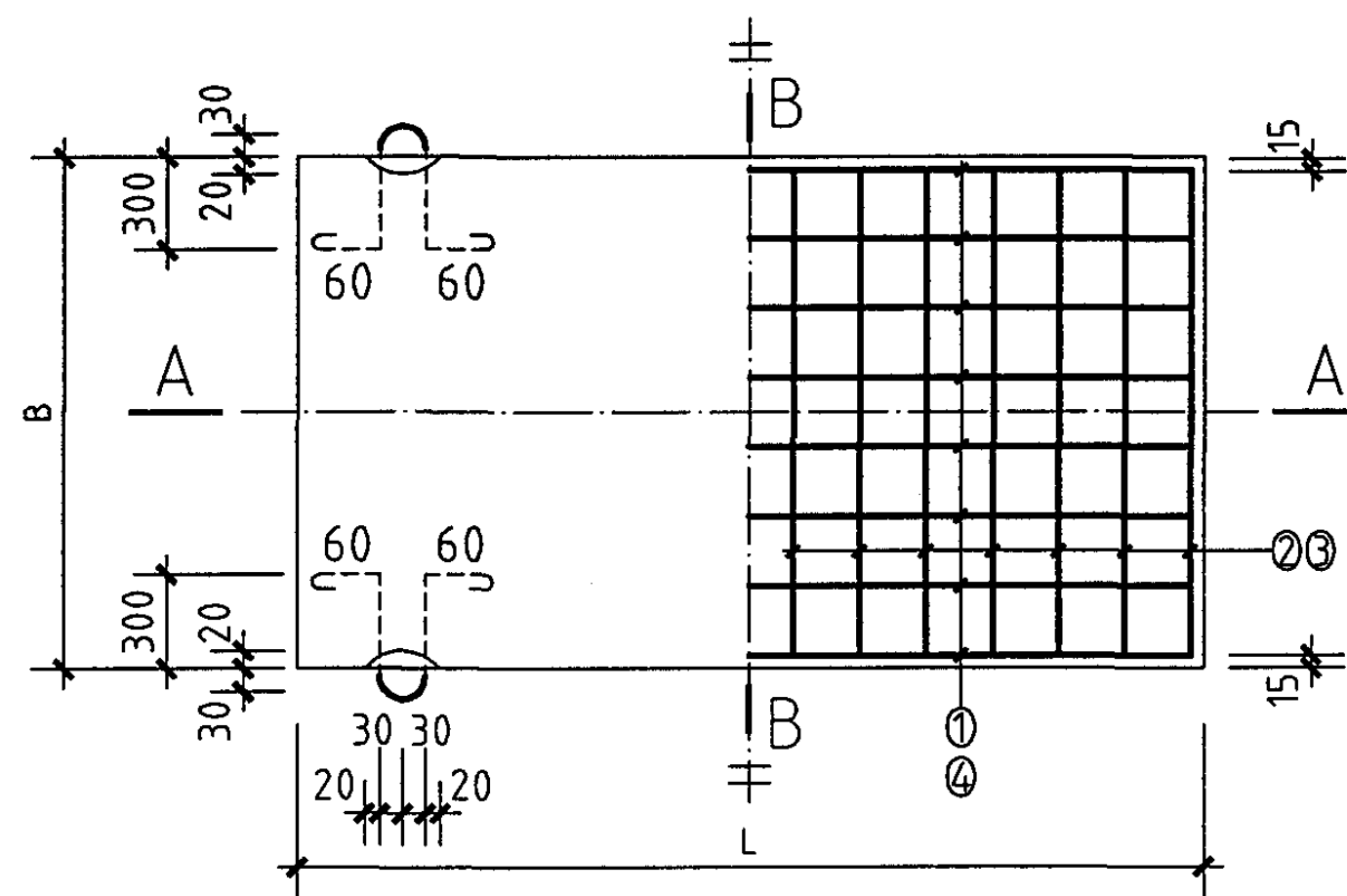
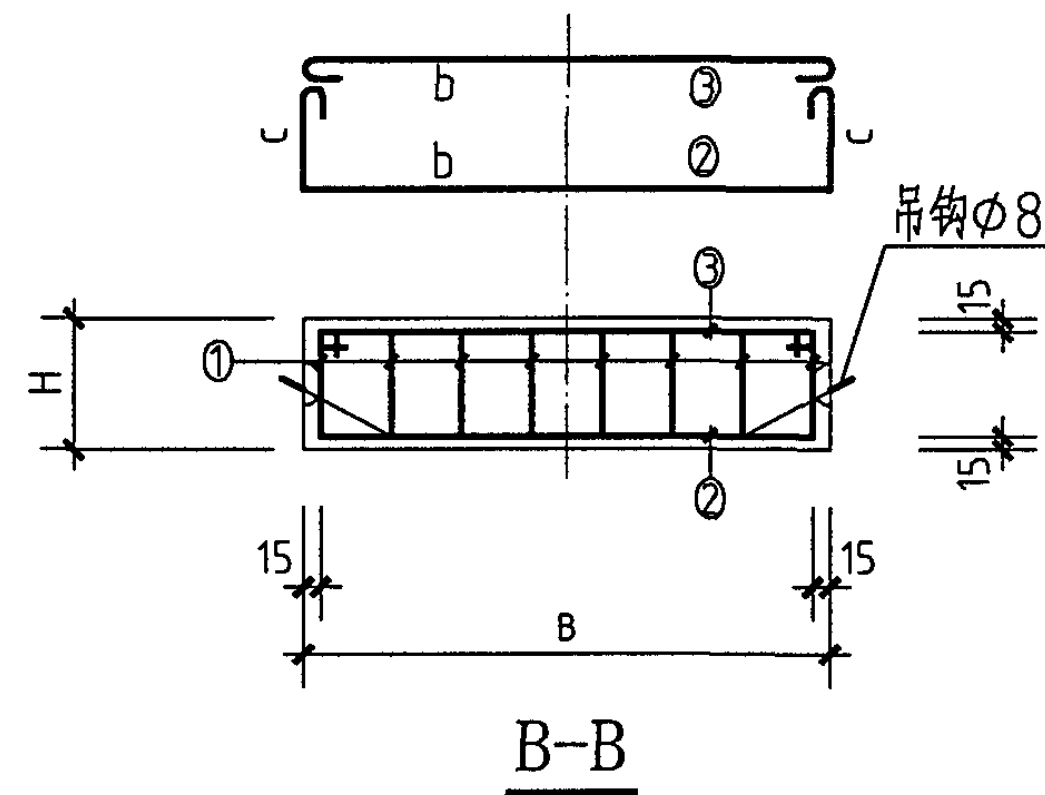
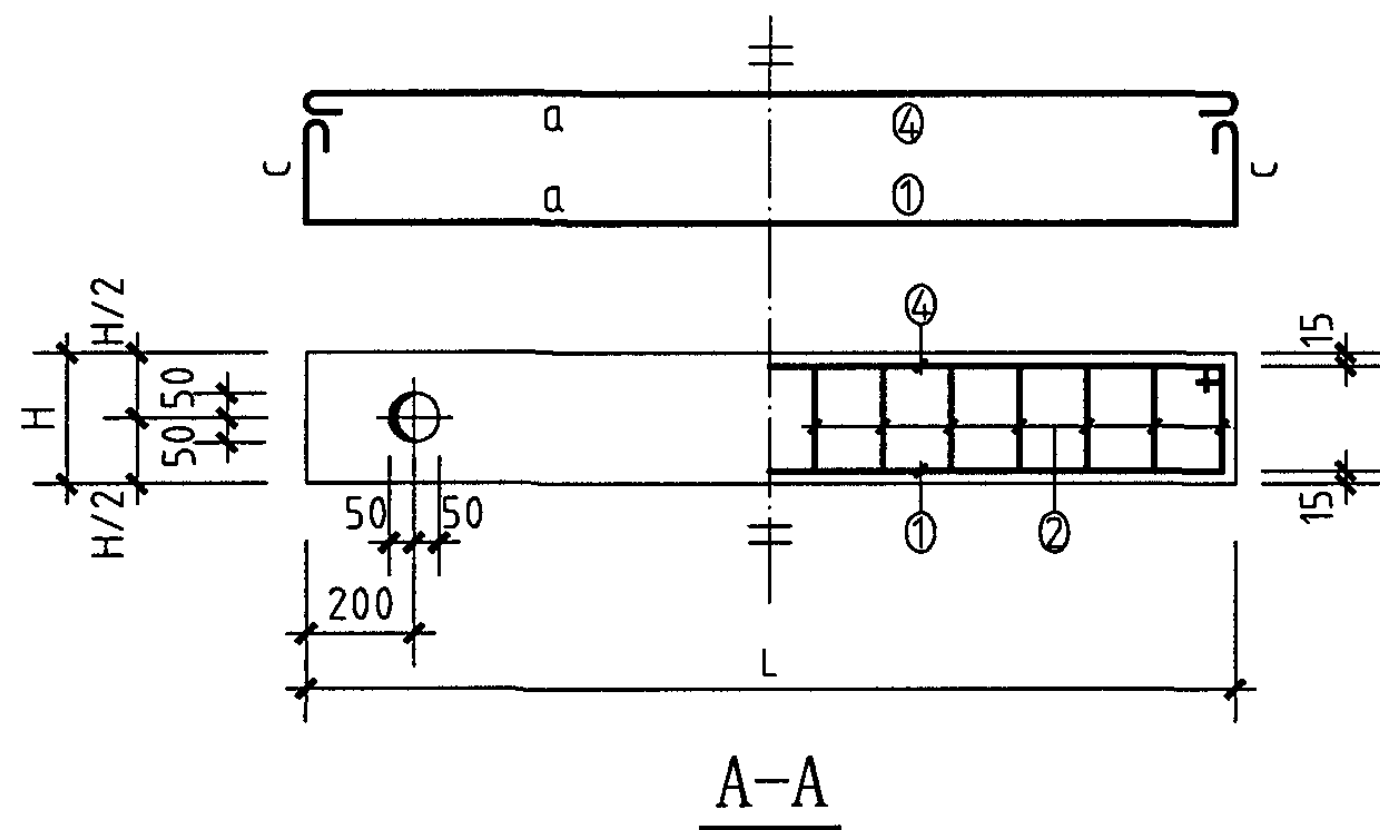
| 单级双吸卧式离心泵（S、SH型）<br>减振安装尺寸表 |     |    |    |    |    |   |    |  |  | 图集号 | 03K202 |
|-----------------------------|-----|----|----|----|----|---|----|--|--|-----|--------|
| 审核                          | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页 | 23 |  |  |     |        |

# 单级双吸卧式离心泵（S、SH型）减振器（垫）选用表

| 序号 | 水泵机组              | 基座尺寸 (mm) |      |     |     | 钢筋混凝土基座  |        |         |    |     |    |      |    | 型钢基座     |        |         |    |     |    |      |    |
|----|-------------------|-----------|------|-----|-----|----------|--------|---------|----|-----|----|------|----|----------|--------|---------|----|-----|----|------|----|
|    | 水泵型号              | L         | B    | H   |     | 总重量 (kg) | 编号     | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    | 总重量 (kg) | 编号     | 减振器 (垫) |    |     |    |      |    |
|    |                   |           |      | ①   | ②   |          |        | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |          |        | ZGT     |    | JSD |    | SD   |    |
|    |                   |           |      |     |     |          |        | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |          |        | 型号      | 点数 | 型号  | 点数 | 型号   | 点数 |
| 1  | 150S-50、6SH-9     | 1400      | 800  | 150 | 106 | 904      | SGJ-1  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  | 577      | SXG-1  | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  |
| 2  | 150S-50A、6SH-9A   | 1400      | 800  | 150 | 106 | 889      | SGJ-1  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  | 562      | SXG-1  | 1-4     | 6  | 120 | 6  | 42-2 | 6  |
| 3  | 200S-63、8SH-9     | 1700      | 900  | 200 | 132 | 1754     | SGJ-5  | 1-9     | 6  | 330 | 6  | 42-6 | 6  | 1112     | SXG-5  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  |
| 4  | 200S-63A、8SH-9A   | 1600      | 900  | 200 | 132 | 1555     | SGJ-4  | 1-8     | 6  | 330 | 6  | 42-4 | 6  | 954      | SXG-4  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  |
| 5  | 200S-42、8SH-13    | 1600      | 900  | 200 | 132 | 1522     | SGJ-4  | 1-8     | 6  | 330 | 6  | 42-4 | 6  | 921      | SXG-4  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  |
| 6  | 200S-42A、8SH-13A  | 1500      | 800  | 150 | 106 | 1080     | SGJ-2  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 42-3 | 6  | 724      | SXG-2  | 1-4     | 6  | 150 | 6  | 42-2 | 6  |
| 7  | 250S-39、10SH-9    | 1800      | 1000 | 200 | 132 | 2152     | SGJ-8  | 1-11    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1403     | SXG-8  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 8  | 250S-39A、10SH-9A  | 1800      | 1000 | 200 | 132 | 2152     | SGJ-8  | 1-11    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1403     | SXG-8  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 9  | 250S-24、10SH-13   | 1700      | 950  | 200 | 132 | 1885     | SGJ-6  | 1-9     | 6  | 330 | 6  | 43-6 | 6  | 1220     | SXG-6  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 10 | 250S-24A、10SH-13A | 1700      | 950  | 200 | 132 | 1741     | SGJ-6  | 1-9     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 1076     | SXG-6  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  |
| 11 | 250S-14、10SH-19   | 1600      | 800  | 200 | 132 | 1493     | SGJ-3  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 964      | SXG-3  | 1-6     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  |
| 12 | 250S-14A、10SH-19A | 1600      | 800  | 200 | 132 | 1412     | SGJ-3  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  | 883      | SXG-3  | 1-5     | 6  | 210 | 6  | 43-3 | 6  |
| 13 | 300S-32、12SH-13   | 2000      | 1150 | 200 | 146 | 3076     | SGJ-10 | 1-12    | 8  | 530 | 8  | 43-8 | 8  | 2119     | SXG-10 | 1-8     | 8  | 330 | 8  | 43-4 | 8  |
| 14 | 300S-32A、12SH-13A | 2000      | 1150 | 200 | 146 | 2971     | SGJ-10 | 1-13    | 6  | 530 | 6  | 43-8 | 6  | 2014     | SXG-10 | 1-11    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  |
| 15 | 300S-19、12SH-19   | 1800      | 1150 | 200 | 132 | 2366     | SGJ-9  | 1-12    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1495     | SXG-9  | 1-8     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 16 | 300S-19A、12SH-19A | 1800      | 1150 | 200 | 132 | 2268     | SGJ-9  | 1-12    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1365     | SXG-9  | 1-8     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 17 | 300S-12、12SH-28   | 1800      | 1150 | 200 | 132 | 2165     | SGJ-9  | 1-11    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1294     | SXG-9  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 18 | 300S-12A、12SH-28A | 1700      | 1150 | 200 | 132 | 2094     | SGJ-7  | 1-10    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  | 1276     | SXG-7  | 1-7     | 6  | 330 | 6  | 43-4 | 6  |
| 19 | 350S-44A、14SH-13A | 2200      | 1150 | 250 | 166 | 4316     | SGJ-13 | 1-14    | 8  | 530 | 8  | 43-8 | 8  | 2952     | SXG-12 | 1-11    | 8  | 530 | 8  | 43-6 | 8  |
| 20 | 350S-26、14SH-19   | 2200      | 1150 | 250 | 166 | 3928     | SGJ-13 | 1-13    | 8  | 530 | 8  | 43-8 | 8  | 2564     | SXG-12 | 1-10    | 8  | 530 | 8  | 43-6 | 8  |
| 21 | 350S-26A、14SH-19A | 2100      | 1150 | 250 | 146 | 3424     | SGJ-12 | 1-12    | 8  | 530 | 8  | 43-8 | 8  | 2109     | SXG-11 | 1-8     | 8  | 330 | 8  | 43-4 | 8  |
| 22 | 350S-16、14SH-28   | 2100      | 1150 | 200 | 146 | 2879     | SGJ-11 | 1-13    | 6  | 530 | 6  | 43-8 | 6  | 1866     | SXG-11 | 1-10    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  |
| 23 | 350S-16A、14SH-28A | 2000      | 1150 | 200 | 146 | 2686     | SGJ-10 | 1-13    | 6  | 530 | 6  | 43-8 | 6  | 1729     | SXG-10 | 1-10    | 6  | 530 | 6  | 43-6 | 6  |

注：1. 表中①为钢筋混凝土基座，②为型钢基座。基座详见第25~29页。  
2. 减振器（垫）性能见第41~43页的相关技术资料。

| 单级双吸卧式离心泵（S、SH型）<br>减振器（垫）选用表 |     |  |    |    |    |    |  |   |    | 图集号 | 03K202 |
|-------------------------------|-----|--|----|----|----|----|--|---|----|-----|--------|
| 审核                            | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页 | 24 |     |        |



钢筋混凝土基座配筋图

注:

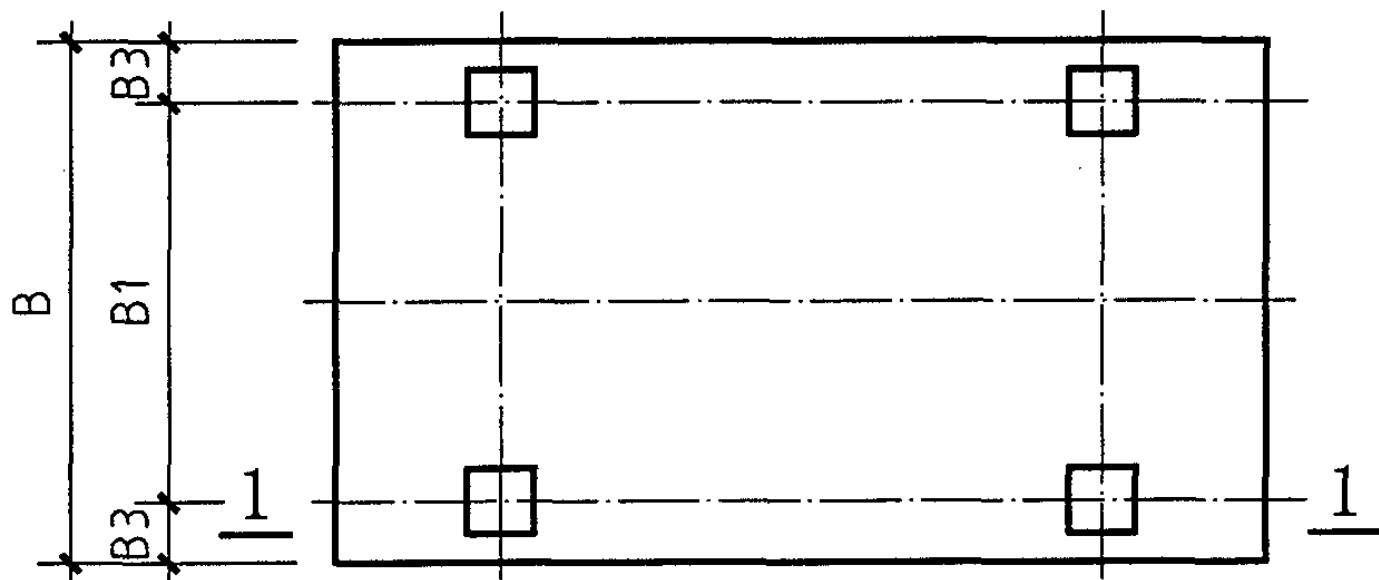
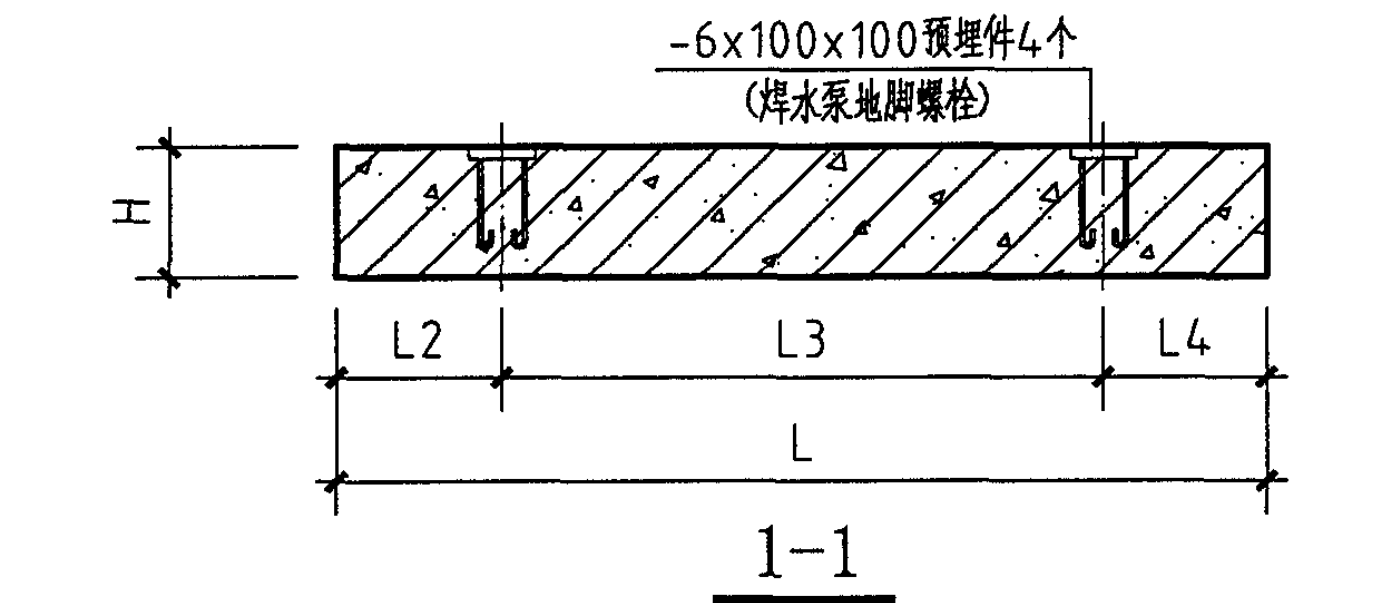
# 1. 配筋说明

- 1.1 ①号②号为钢筋混凝土基座主筋，置于基座板底。②号钢筋置于①号钢筋下面。
- 1.2 在钢筋混凝土基座板面配置 $\phi 8 \sim \phi 10$ 钢筋网（即③、④号钢筋，③号钢筋置于④号钢筋上面）。
- 1.3 为了便于控制基座板面、板底两层钢筋网之间的位置，沿板长和板宽方向配置 $\phi 6 @ 400$ “S”型钢筋，长度为 $H - 30 \text{mm}$ 。
- 1.4 各种规格的钢筋混凝土基座保护层厚度均为 $15 \text{mm}$ 。
- 1.5 钢筋的长度等于相应基座的长、宽、高，减去 $30 \text{mm}$ 。

# 2. 吊钩设置

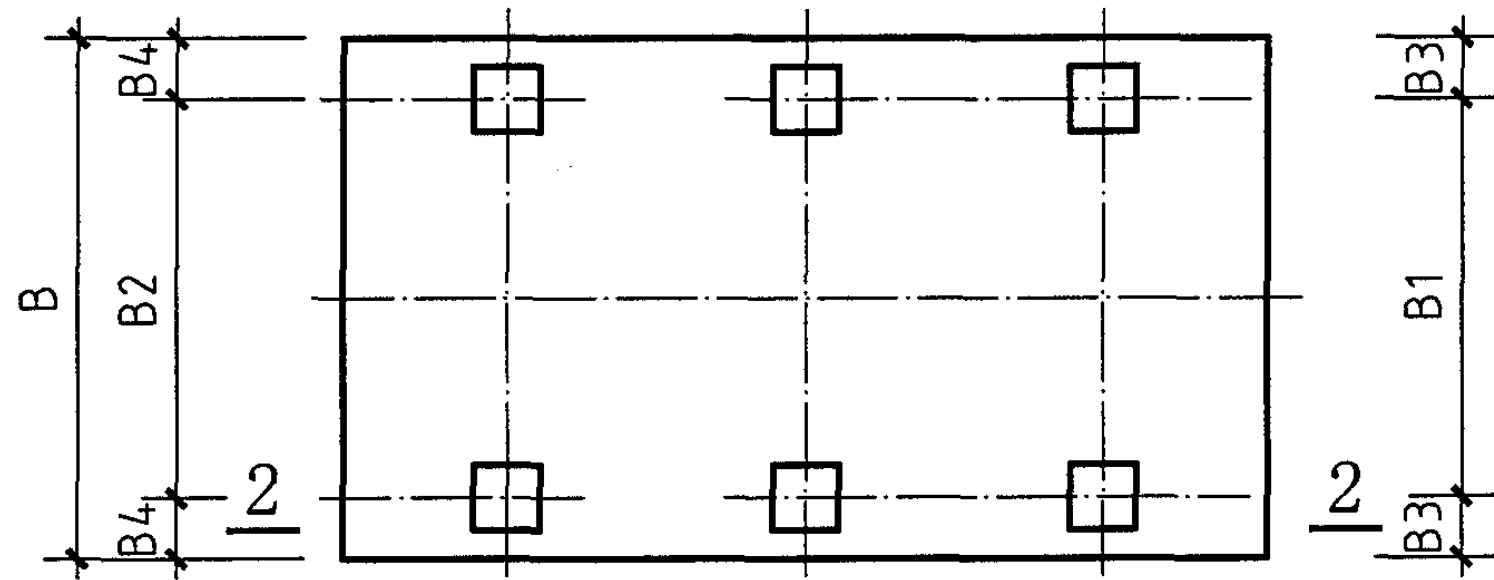
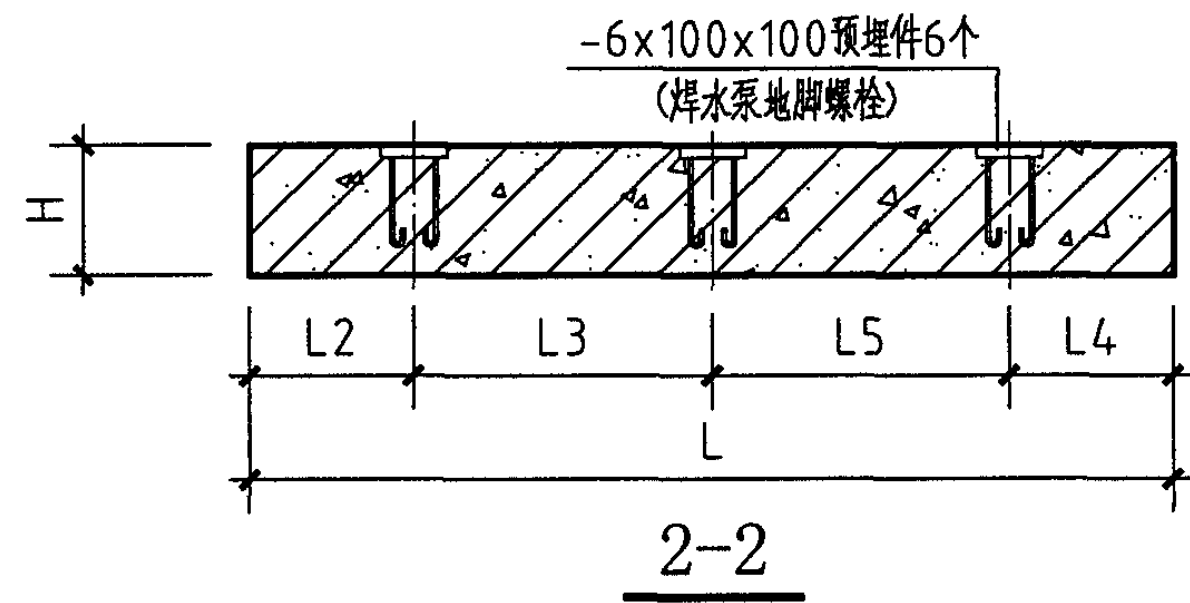
各种规格的钢筋混凝土基座均统一设置四个吊钩，吊钩位于基座侧边中线上（沿长边方向）离开板端 $200 \text{mm}$ ，对称设置。

|            |     |    |    |    |    |     |        |
|------------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 钢筋混凝土基座配筋图 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核         | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页   | 25     |



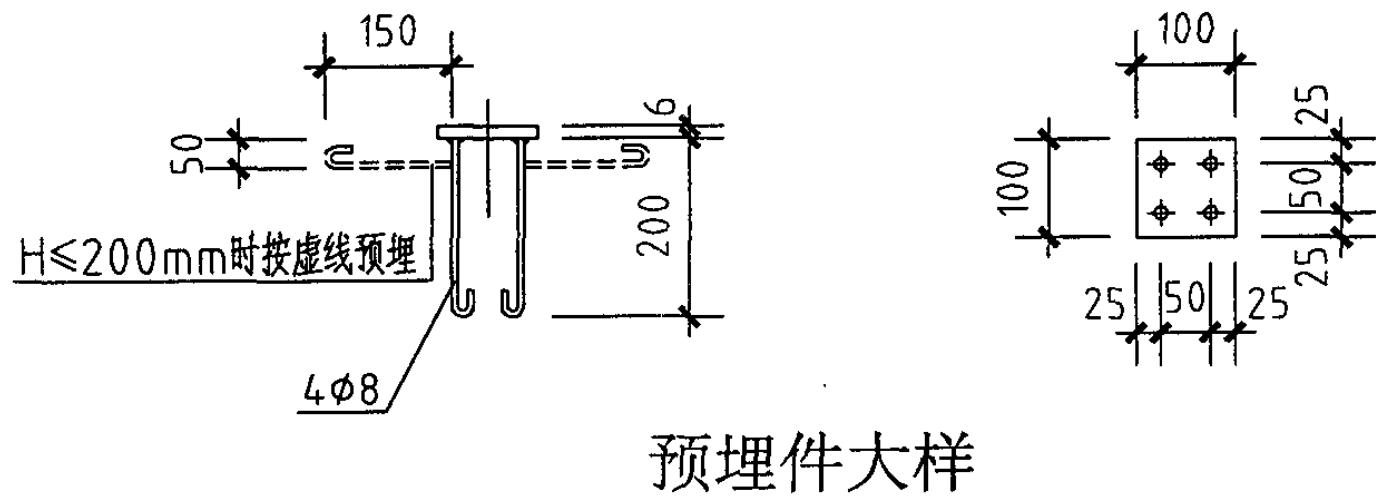
单级单吸卧式离心泵钢筋混凝土减振基座

(DGJ)



单级双吸卧式离心泵钢筋混凝土减振基座

(SGJ)



- 注: 1. 基座采用混凝土C25、钢筋HPB235。  
2. 预埋钢板位置应按现场设备核对。  
3. 其余尺寸应按所选产品要求或参见第10~12、23页的尺寸表。

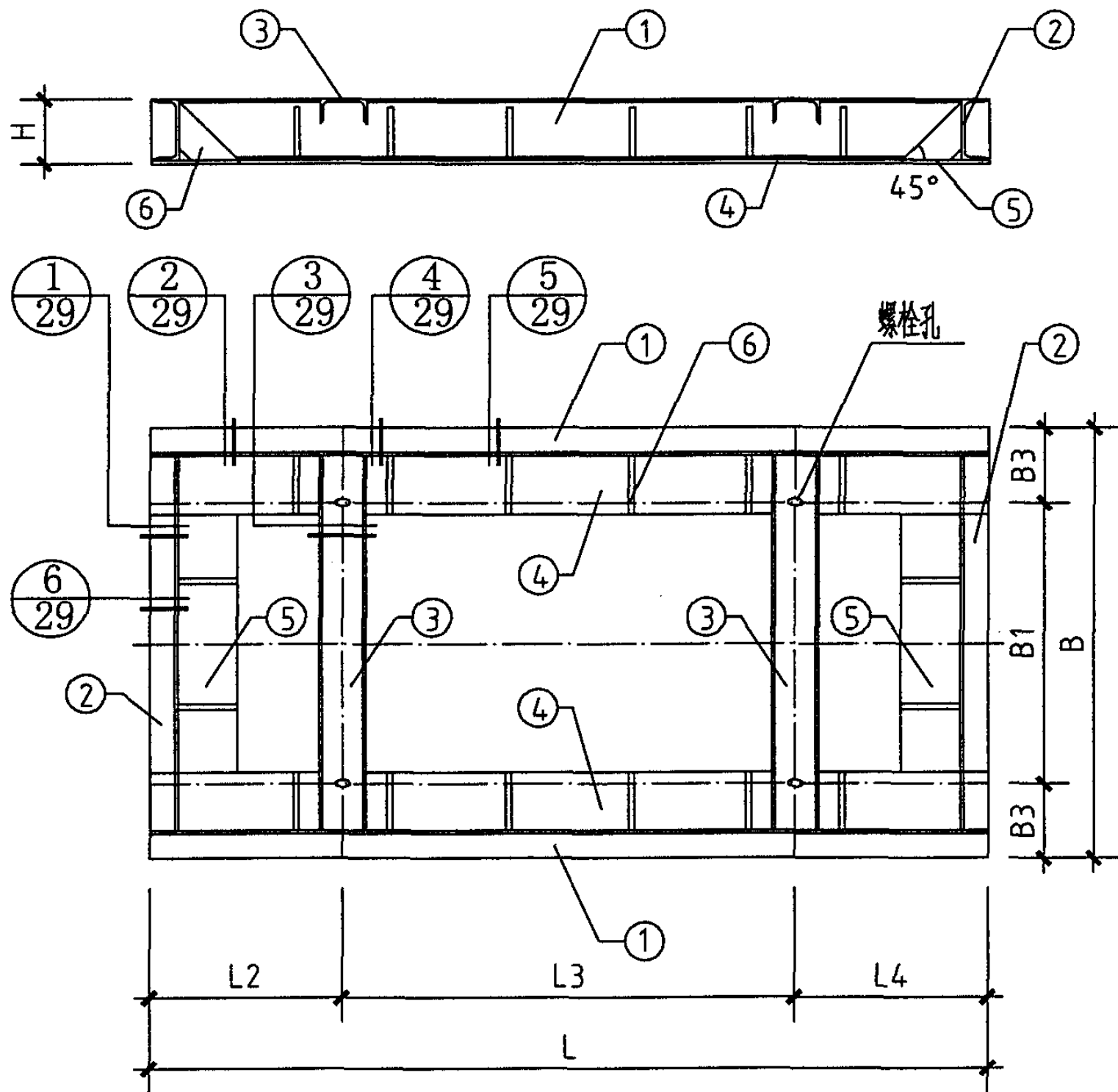
|                  |     |    |    |    |    |     |        |
|------------------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 钢筋混凝土基座预埋钢板平面位置图 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核               | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页   | 26     |

# 钢筋混凝土减振基座尺寸和配筋表

| 序号 | 编号     | 水泵机组钢筋混凝土基座 |           |           |            | 配筋表     |     |     |    |         |     |     |    |       |     |    |       |     |    |
|----|--------|-------------|-----------|-----------|------------|---------|-----|-----|----|---------|-----|-----|----|-------|-----|----|-------|-----|----|
|    |        | L<br>(mm)   | B<br>(mm) | H<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ①       |     |     |    | ②       |     |     |    | ③     |     |    | ④     |     |    |
|    |        |             |           |           |            | c┐ a ┐c |     |     |    | c┐ b ┐c |     |     |    | ┐ b ┐ |     |    | ┐ a ┐ |     |    |
|    |        |             |           |           |            | a       | c   | 直径  | 数量 | b       | c   | 直径  | 数量 | b     | 直径  | 数量 | a     | 直径  | 数量 |
| 1  | DGJ-1  | 1000        | 600       | 100       | 150        | 970     | 70  | φ8  | 5  | 570     | 70  | φ8  | 8  | 570   | φ8  | 8  | 970   | φ8  | 4  |
| 2  | DGJ-2  | 1100        | 600       | 100       | 165        | 1070    | 70  | φ8  | 5  | 570     | 70  | φ8  | 8  | 570   | φ8  | 8  | 1070  | φ8  | 4  |
| 3  | DGJ-3  | 1100        | 600       | 150       | 247.5      | 1070    | 120 | φ10 | 5  | 570     | 120 | φ10 | 8  | 570   | φ10 | 8  | 1070  | φ8  | 4  |
| 4  | DGJ-4  | 1200        | 650       | 150       | 292.5      | 1170    | 120 | φ10 | 6  | 620     | 120 | φ10 | 9  | 620   | φ10 | 9  | 1170  | φ8  | 5  |
| 5  | DGJ-5  | 1300        | 700       | 150       | 341.3      | 1270    | 120 | φ10 | 6  | 670     | 120 | φ10 | 10 | 670   | φ10 | 10 | 1270  | φ8  | 5  |
| 6  | DGJ-6  | 1350        | 700       | 150       | 354.4      | 1320    | 120 | φ10 | 6  | 670     | 120 | φ10 | 10 | 670   | φ10 | 10 | 1320  | φ8  | 5  |
| 7  | DGJ-7  | 1500        | 750       | 150       | 421.9      | 1470    | 120 | φ10 | 6  | 670     | 120 | φ10 | 11 | 670   | φ10 | 11 | 1320  | φ8  | 5  |
| 8  | DGJ-8  | 1600        | 850       | 200       | 680        | 1570    | 170 | φ10 | 7  | 820     | 170 | φ10 | 12 | 820   | φ10 | 12 | 1570  | φ10 | 6  |
| 9  | DGJ-9  | 1800        | 850       | 200       | 765        | 1770    | 170 | φ10 | 7  | 820     | 170 | φ10 | 14 | 820   | φ10 | 14 | 1770  | φ10 | 6  |
| 10 | DGJ-10 | 2000        | 950       | 200       | 950        | 1970    | 170 | φ10 | 8  | 920     | 170 | φ10 | 15 | 920   | φ10 | 15 | 1970  | φ10 | 6  |
| 11 | SGJ-1  | 1400        | 800       | 150       | 420        | 1370    | 120 | φ10 | 7  | 770     | 120 | φ10 | 10 | 770   | φ10 | 10 | 1370  | φ8  | 5  |
| 12 | SGJ-2  | 1500        | 800       | 150       | 450        | 1470    | 120 | φ10 | 7  | 770     | 120 | φ10 | 11 | 770   | φ10 | 11 | 1070  | φ8  | 5  |
| 13 | SGJ-3  | 1600        | 800       | 200       | 640        | 1570    | 170 | φ10 | 7  | 770     | 170 | φ10 | 12 | 770   | φ10 | 12 | 1570  | φ10 | 5  |
| 14 | SGJ-4  | 1600        | 900       | 200       | 720        | 1570    | 170 | φ10 | 8  | 870     | 170 | φ10 | 12 | 870   | φ10 | 12 | 1570  | φ10 | 6  |
| 15 | SGJ-5  | 1700        | 900       | 200       | 765        | 1670    | 170 | φ10 | 8  | 870     | 170 | φ10 | 13 | 870   | φ10 | 13 | 1670  | φ10 | 6  |
| 16 | SGJ-6  | 1700        | 950       | 200       | 808        | 1670    | 170 | φ10 | 8  | 920     | 170 | φ10 | 13 | 920   | φ10 | 13 | 1670  | φ10 | 6  |
| 17 | SGJ-7  | 1700        | 1150      | 200       | 978        | 1670    | 170 | φ10 | 9  | 1120    | 170 | φ10 | 13 | 1120  | φ10 | 13 | 1670  | φ10 | 7  |
| 18 | SGJ-8  | 1800        | 1000      | 200       | 900        | 1770    | 170 | φ10 | 8  | 970     | 170 | φ10 | 14 | 970   | φ10 | 14 | 1770  | φ10 | 6  |
| 19 | SGJ-9  | 1800        | 1150      | 200       | 1035       | 1770    | 170 | φ10 | 9  | 1120    | 170 | φ10 | 14 | 1120  | φ10 | 14 | 1770  | φ10 | 7  |
| 20 | SGJ-10 | 2000        | 1150      | 200       | 1150       | 1970    | 170 | φ10 | 9  | 1120    | 120 | φ10 | 15 | 1120  | φ10 | 15 | 1970  | φ10 | 7  |
| 21 | SGJ-11 | 2100        | 1150      | 200       | 1208       | 2070    | 170 | φ10 | 9  | 1070    | 170 | φ10 | 16 | 1070  | φ10 | 16 | 2070  | φ10 | 7  |
| 22 | SGJ-12 | 2100        | 1150      | 250       | 1510       | 2070    | 220 | φ12 | 9  | 1070    | 220 | φ12 | 15 | 1070  | φ12 | 15 | 2070  | φ10 | 7  |
| 23 | SGJ-13 | 2200        | 1150      | 250       | 1581       | 2170    | 220 | φ12 | 9  | 1120    | 220 | φ12 | 16 | 1120  | φ12 | 16 | 2170  | φ10 | 7  |

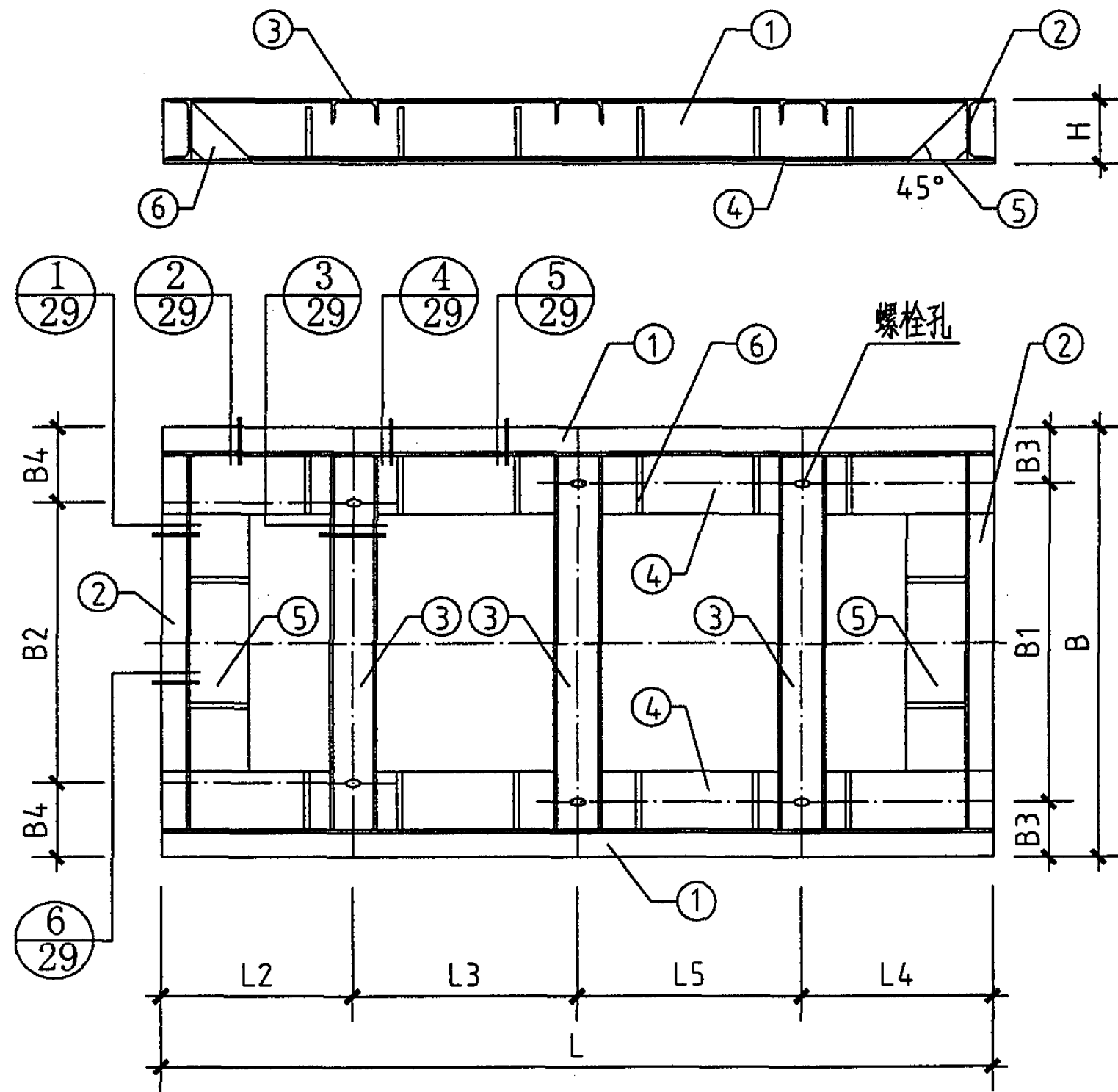
注：本表适用于卧式离心泵减振安装。DGJ为单吸泵用，SGJ为双吸泵用。

| 钢筋混凝土基座尺寸和钢筋表 |     |  |    |    |    |    |  |   |    | 图集号 | 03K202 |
|---------------|-----|--|----|----|----|----|--|---|----|-----|--------|
| 审核            | 马友才 |  | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 |  | 页 | 27 |     |        |



单级单吸卧式离心泵型钢减振底座

(DXG)



单级双吸卧式离心泵型钢减振底座

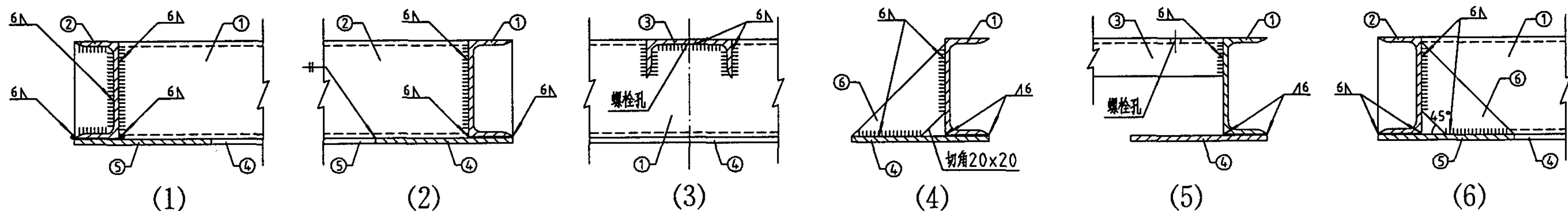
(SXG)

- 注: 1. 底座采用型钢和钢板焊接。型钢及钢板均采用Q235 (GB700), 焊条采用E43。螺栓孔位置应按现场设备核对。  
2. 其余尺寸应按所选产品要求或参见第10~12、23页的尺寸表。

|      |     |    |    |    |    |     |        |
|------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 型钢底座 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核   | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 徐鸿 | 页   | 28     |

### 卧式离心泵隔振安装型钢基座选用表

| 序号 | 编号     | 水泵机组型钢基座  |           |           |            | 型 钢 材 料 表 |    |            |       |    |            |       |    |            |        |    |            |        |    |            |    |    |            |
|----|--------|-----------|-----------|-----------|------------|-----------|----|------------|-------|----|------------|-------|----|------------|--------|----|------------|--------|----|------------|----|----|------------|
|    |        | L<br>(mm) | B<br>(mm) | H<br>(mm) | 重量<br>(kg) | ①         |    |            | ②     |    |            | ③     |    |            | ④      |    |            | ⑤      |    |            | ⑥  |    |            |
|    |        |           |           |           |            | 规格        | 数量 | 单长<br>(mm) | 规格    | 数量 | 单长<br>(mm) | 规格    | 数量 | 单长<br>(mm) | 规格     | 数量 | 单长<br>(mm) | 规格     | 数量 | 单长<br>(mm) | 规格 | 数量 | 边长<br>(mm) |
| 1  | DXG-1  | 1000      | 600       | 106       | 60         | [10       | 2  | 1000       | [10   | 2  | 504        | [8    | 2  | 504        | -6X150 | 2  | 1000       | -6X150 | 2  | 300        | -6 | 10 | 100        |
| 2  | DXG-2  | 1100      | 600       | 106       | 64         | [10       | 2  | 1100       | [10   | 2  | 504        | [8    | 2  | 504        | -6X150 | 2  | 1100       | -6X150 | 2  | 300        | -6 | 10 | 100        |
| 3  | DXG-3  | 1200      | 650       | 106       | 70         | [10       | 2  | 1200       | [10   | 2  | 554        | [8    | 2  | 554        | -6X150 | 2  | 1200       | -6X150 | 2  | 350        | -6 | 10 | 100        |
| 4  | DXG-4  | 1300      | 700       | 106       | 76         | [10       | 2  | 1300       | [10   | 2  | 604        | [8    | 2  | 604        | -6X150 | 2  | 1300       | -6X150 | 2  | 400        | -6 | 10 | 100        |
| 5  | DXG-5  | 1350      | 700       | 106       | 78         | [10       | 2  | 1350       | [10   | 2  | 604        | [8    | 2  | 604        | -6X150 | 2  | 1350       | -6X150 | 2  | 400        | -6 | 12 | 100        |
| 6  | DXG-6  | 1500      | 750       | 106       | 85         | [10       | 2  | 1500       | [10   | 2  | 654        | [8    | 2  | 654        | -6X150 | 2  | 1500       | -6X150 | 2  | 450        | -6 | 12 | 100        |
| 7  | DXG-7  | 1600      | 850       | 132       | 107        | [12.6     | 2  | 1600       | [12.6 | 2  | 744        | [10   | 2  | 744        | -6X150 | 2  | 1600       | -6X150 | 2  | 550        | -6 | 14 | 95         |
| 8  | DXG-8  | 1800      | 850       | 132       | 114        | [12.6     | 2  | 1800       | [12.6 | 2  | 744        | [10   | 2  | 744        | -6X150 | 2  | 1800       | -6X150 | 2  | 550        | -6 | 16 | 95         |
| 9  | DXG-9  | 2000      | 950       | 146       | 144        | [14a      | 2  | 2000       | [14a  | 2  | 834        | [12.6 | 2  | 834        | -6X200 | 2  | 2000       | -6X200 | 2  | 550        | -6 | 16 | 140        |
| 10 | SXG-1  | 1400      | 800       | 106       | 93         | [10       | 2  | 1400       | [10   | 2  | 704        | [8    | 3  | 704        | -6X150 | 2  | 1400       | -6X150 | 2  | 500        | -6 | 14 | 100        |
| 11 | SXG-2  | 1500      | 800       | 106       | 94         | [10       | 2  | 1500       | [10   | 2  | 704        | [8    | 3  | 704        | -6X150 | 2  | 1500       | -6X150 | 2  | 500        | -6 | 14 | 100        |
| 12 | SXG-3  | 1600      | 800       | 132       | 111        | [12.6     | 2  | 1600       | [12.6 | 2  | 694        | [10   | 3  | 694        | -6X150 | 2  | 1600       | -6X150 | 2  | 500        | -6 | 16 | 95         |
| 13 | SXG-4  | 1600      | 900       | 132       | 119        | [12.6     | 2  | 1600       | [12.6 | 2  | 794        | [10   | 3  | 794        | -6X150 | 2  | 1600       | -6X150 | 2  | 600        | -6 | 16 | 95         |
| 14 | SXG-5  | 1700      | 900       | 132       | 123        | [12.6     | 2  | 1700       | [12.6 | 2  | 794        | [10   | 3  | 794        | -6X200 | 2  | 1700       | -6X200 | 2  | 500        | -6 | 16 | 145        |
| 15 | SXG-6  | 1700      | 950       | 132       | 143        | [12.6     | 2  | 1700       | [12.6 | 2  | 844        | [10   | 3  | 844        | -6X200 | 2  | 1700       | -6X200 | 2  | 550        | -6 | 16 | 145        |
| 16 | SXG-7  | 1700      | 1150      | 132       | 160        | [12.6     | 2  | 1700       | [12.6 | 2  | 1044       | [10   | 3  | 1044       | -6X200 | 2  | 1700       | -6X200 | 2  | 750        | -6 | 16 | 145        |
| 17 | SXG-8  | 1800      | 1000      | 132       | 151        | [12.6     | 2  | 1800       | [12.6 | 2  | 894        | [10   | 3  | 894        | -6X200 | 2  | 1800       | -6X200 | 2  | 600        | -6 | 16 | 145        |
| 18 | SXG-8  | 1800      | 1150      | 132       | 164        | [12.6     | 2  | 1800       | [12.6 | 2  | 1044       | [10   | 3  | 1044       | -6X200 | 2  | 1800       | -6X200 | 2  | 750        | -6 | 16 | 145        |
| 19 | SXG-9  | 2000      | 1150      | 146       | 193        | [14a      | 2  | 2000       | [14a  | 2  | 1034       | [12.6 | 3  | 1034       | -6X200 | 2  | 2000       | -6X200 | 2  | 750        | -6 | 16 | 145        |
| 21 | SXG-11 | 2100      | 1150      | 146       | 195        | [14a      | 2  | 2100       | [14a  | 2  | 1034       | [12.6 | 3  | 1034       | -6X200 | 2  | 2100       | -6X200 | 2  | 750        | -6 | 16 | 145        |
| 20 | SXG-12 | 2200      | 1150      | 166       | 217        | [16a      | 2  | 2200       | [16a  | 2  | 1024       | [14a  | 3  | 1024       | -6X200 | 2  | 2200       | -6X200 | 2  | 750        | -6 | 16 | 135        |



注: 本页适用于卧式离心泵减振安装。DXG为单吸泵用, SXG为双吸泵用。

### 型钢基座尺寸、材料表及节点

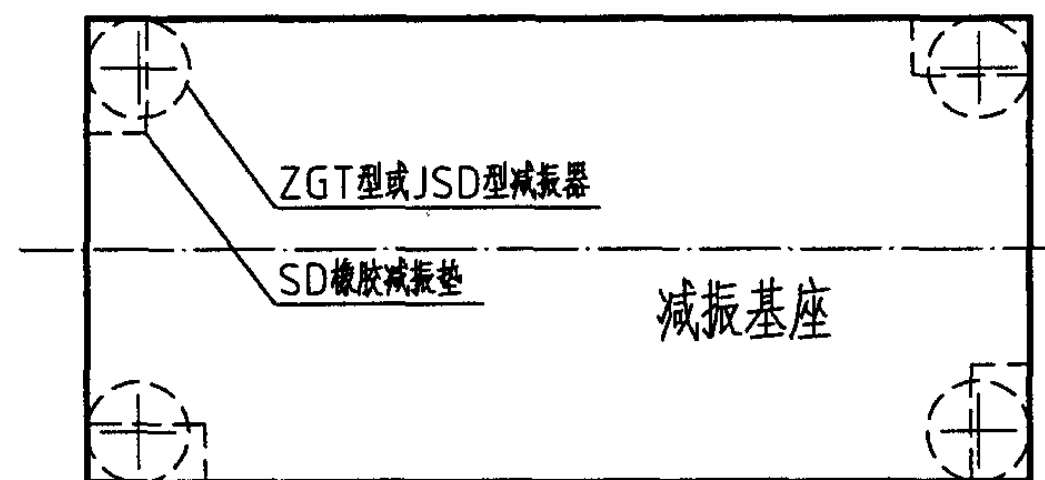
图集号

03K202

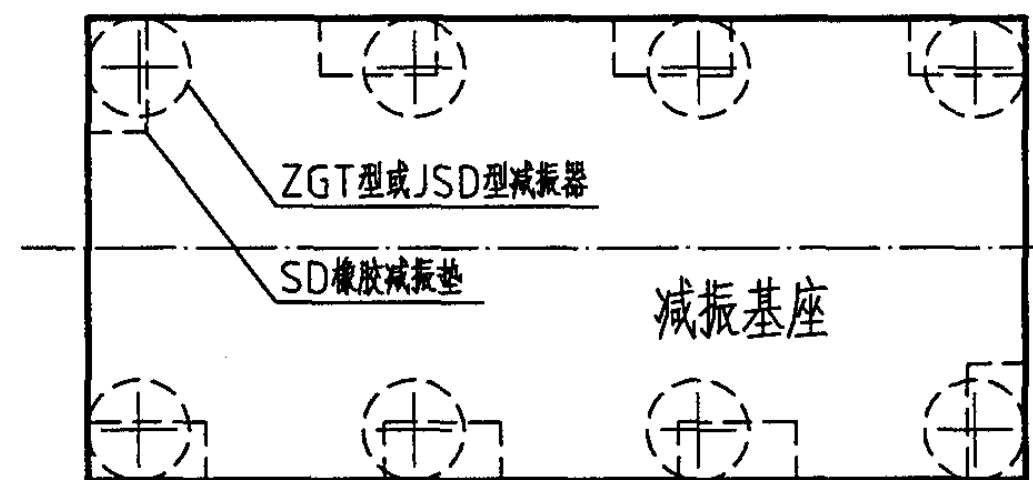
审核 马友才 校对 张昕 设计 徐鸿

页

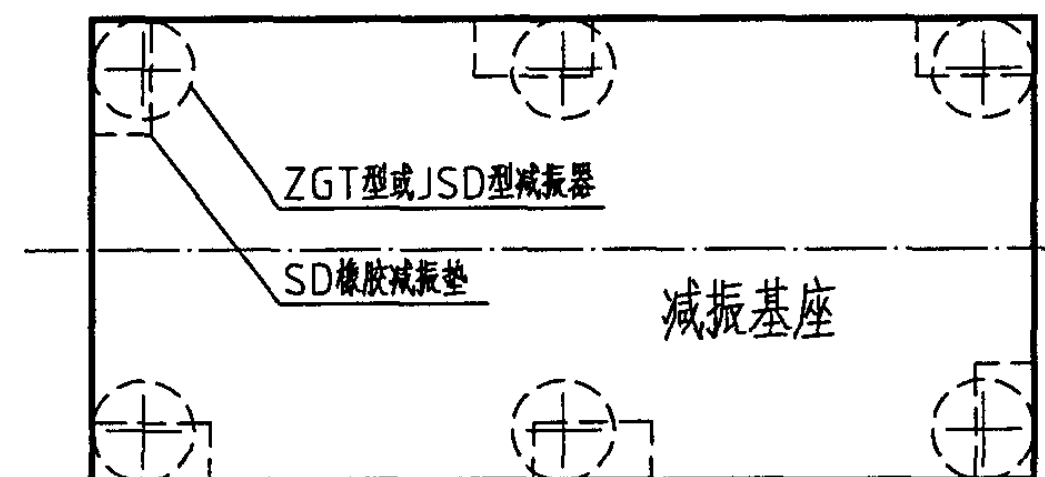
29



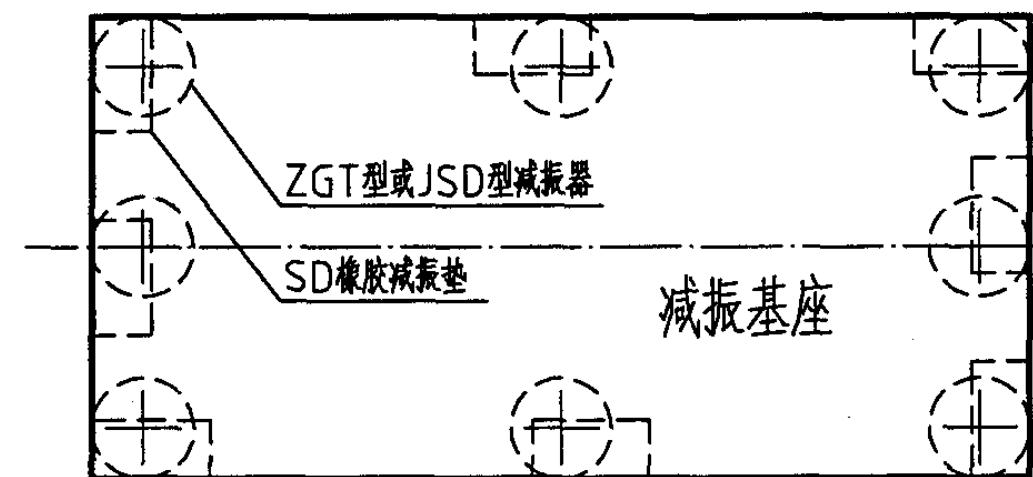
4个支承点布置图



8个支承点布置图 (A)



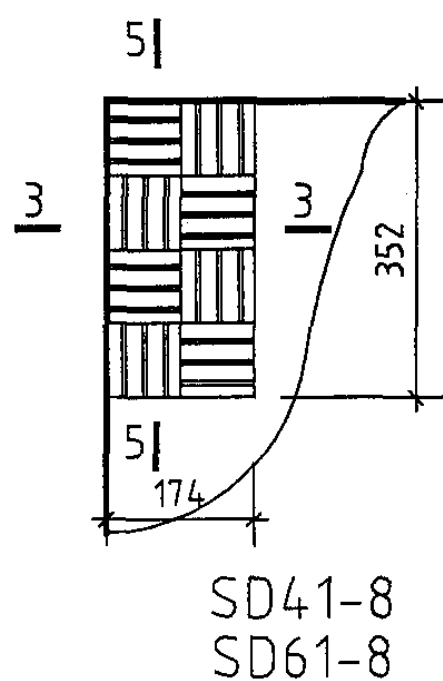
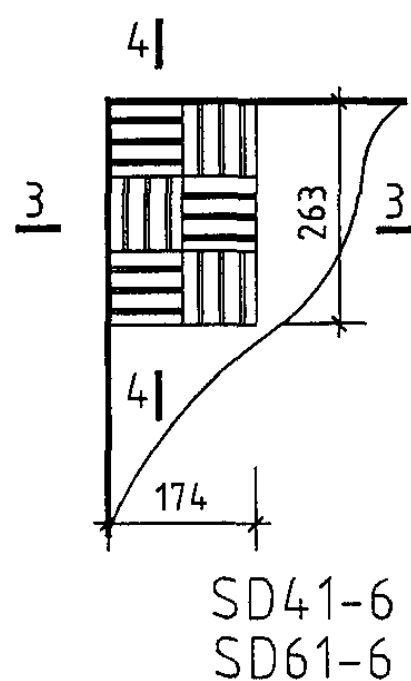
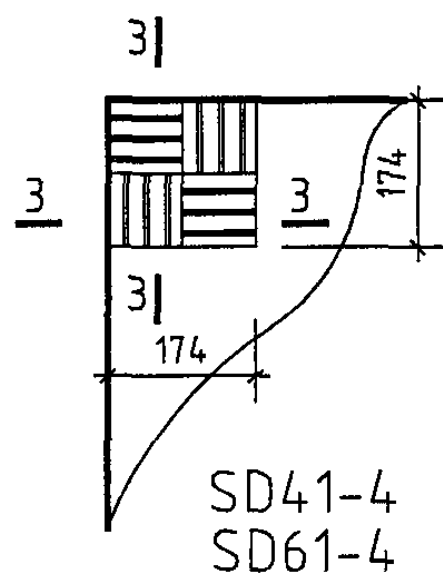
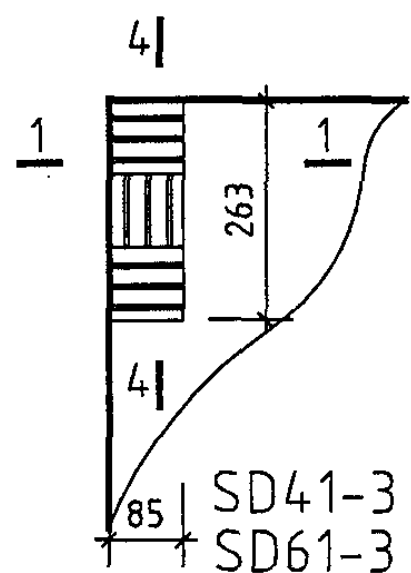
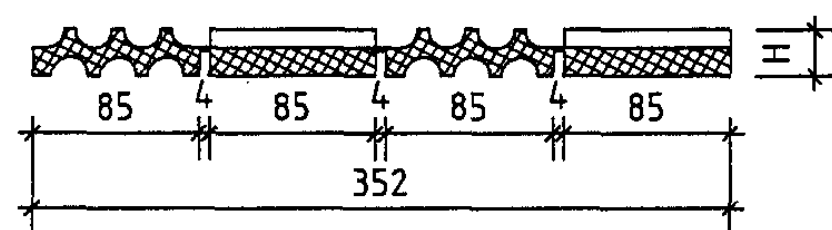
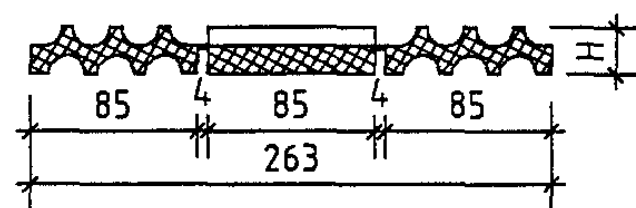
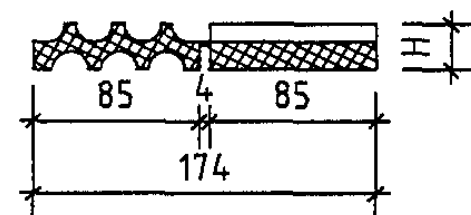
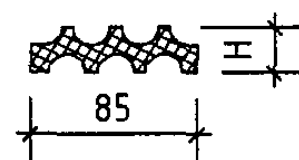
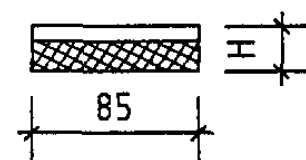
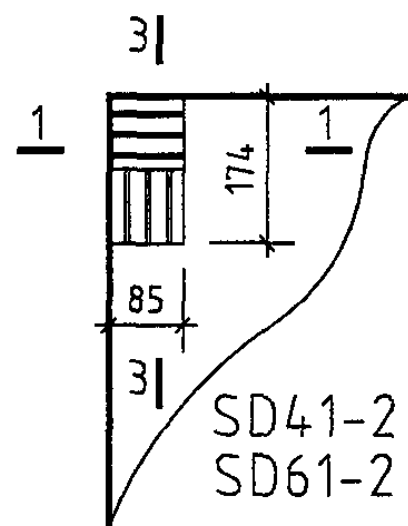
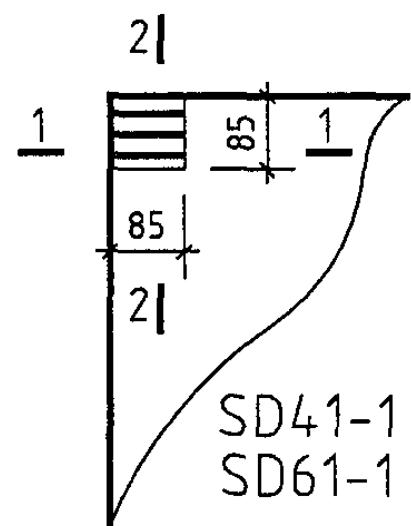
6个支承点布置图



8个支承点布置图 (B)

- 注: 1. 图中虚线表示减振器(垫)位置。矩形虚线框表示橡胶减振垫, 圆形虚线框表示减振器。布置减振器(垫)时, 应注意横纵方向, 并等间隔布置。  
 2. 减振器(垫)与基座边线的距离以减振器(垫)承压面不出基座边线为准。  
 3. 中间部位的减振器(垫)位置可根据需要左右移动。  
 4. 8支承点一般采用A型安装。

|               |     |    |    |    |    |     |        |
|---------------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 卧式离心泵减振器(垫)布置 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核            | 马友才 | 设计 | 徐鸿 | 校对 | 张昕 | 页   | 30     |



注:

1. 本页仅表示减振基座的一角, 即一个减振支点。卧式离心泵应有4个或6个支点, 立式泵应有4个支点。其余支点减振垫的布置应按前页要求。

2. H按橡胶减振垫硬度(邵氏)分为:

40° 硬度(邵氏), H=20; 60° 硬度(邵氏), H=22。

3. 减振垫命名方式:

橡胶减振垫 — SD X X - X

组合块数, 每块85X85mm, 最多为8

组合层数, 最多为4

硬度/10

4. 减振垫技术性能见第43页。

### SD型橡胶减振垫单层布置

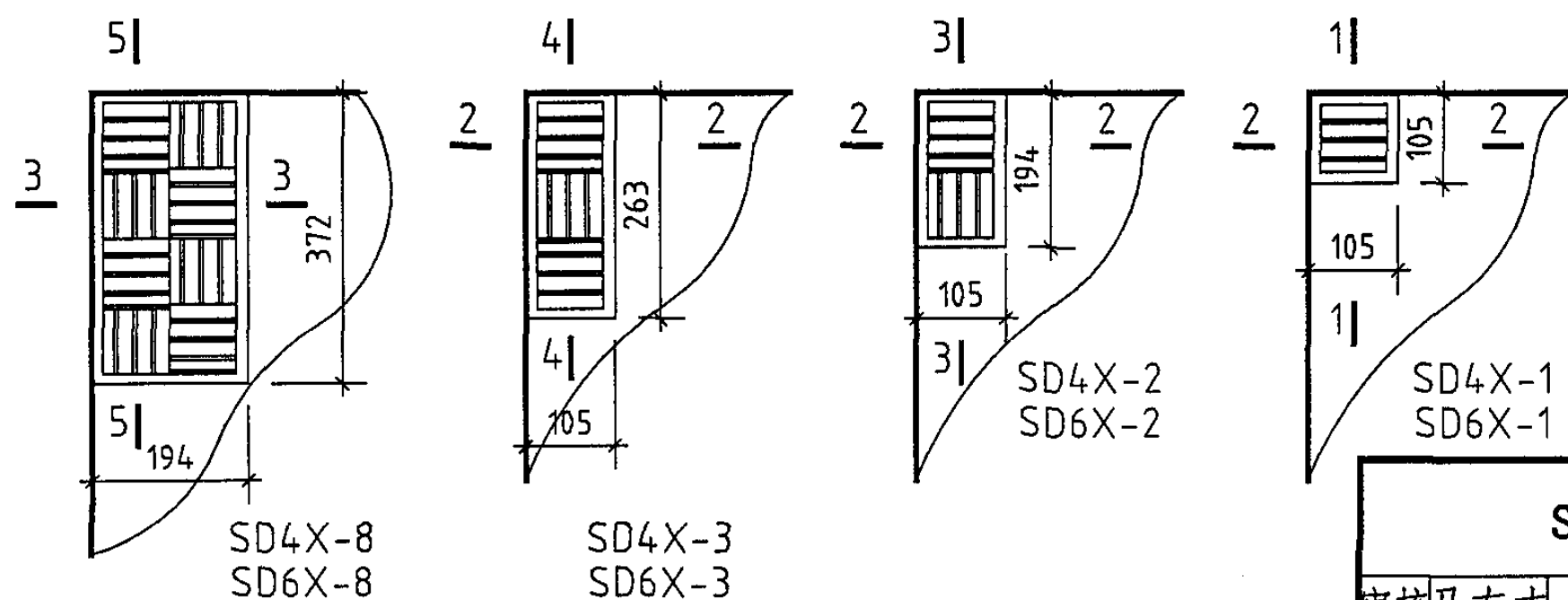
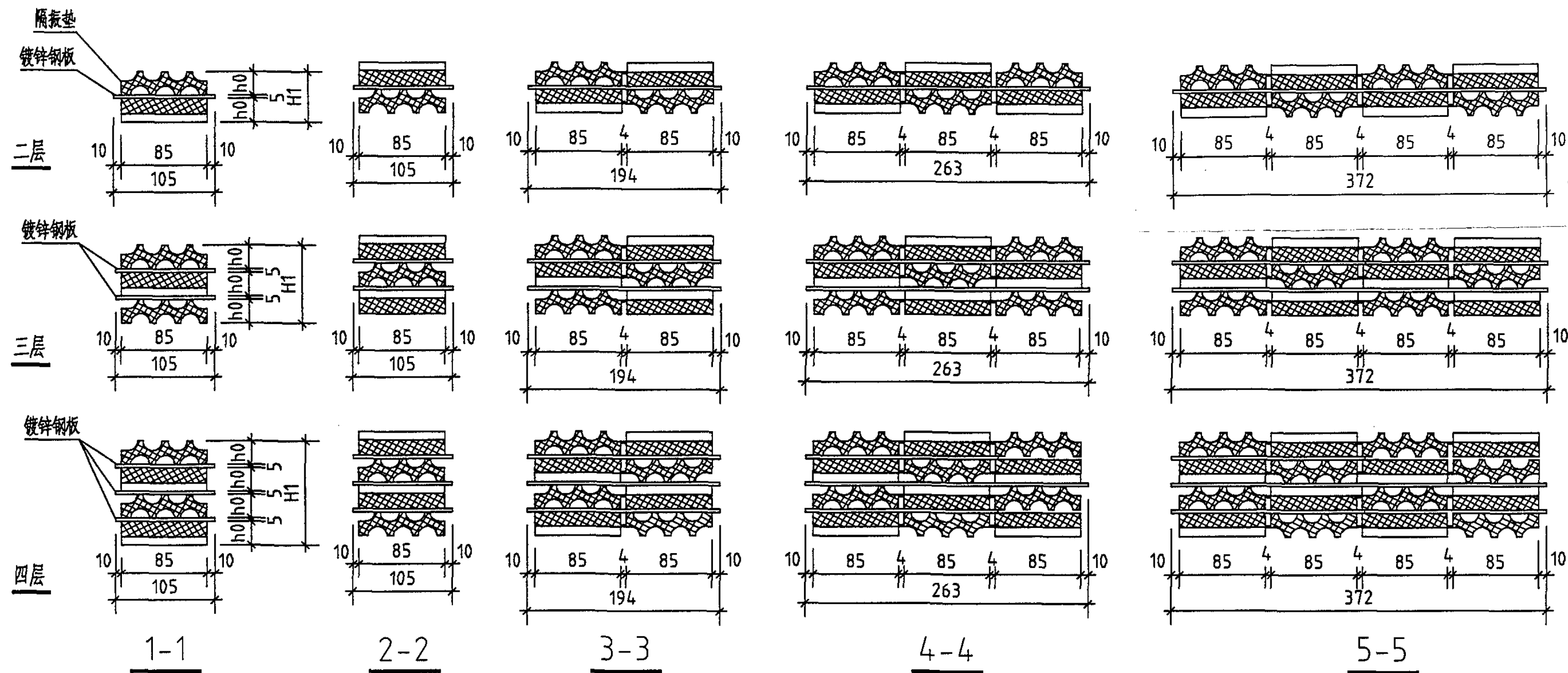
图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 许玲

页

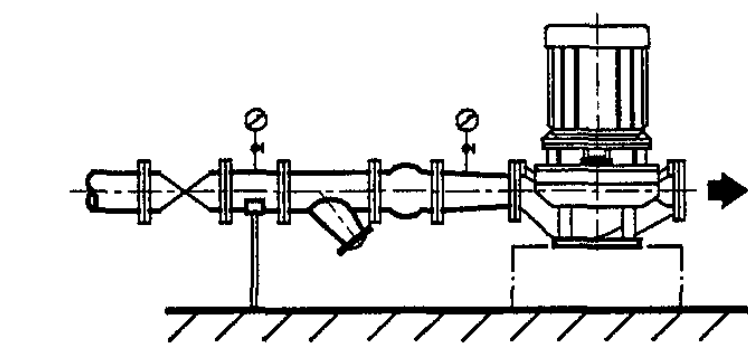
31



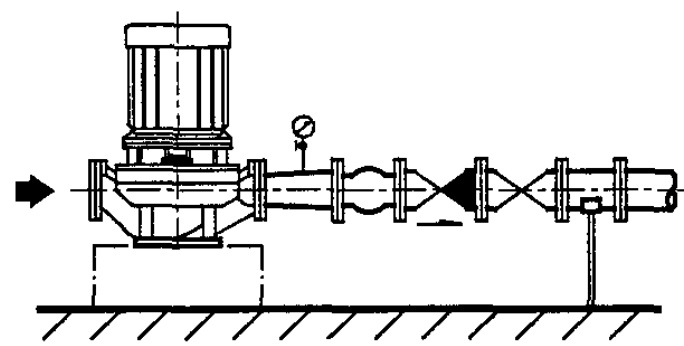
注：本页表示多层减振垫布置，厚度见下表，其余见31页。

|         | 二层  |     | 三层  |     | 四层  |     |
|---------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
|         | 40° | 60° | 40° | 60° | 40° | 60° |
| H1 (mm) | 45  | 49  | 70  | 76  | 95  | 103 |
| h0 (mm) | 20  | 22  | 20  | 22  | 20  | 22  |

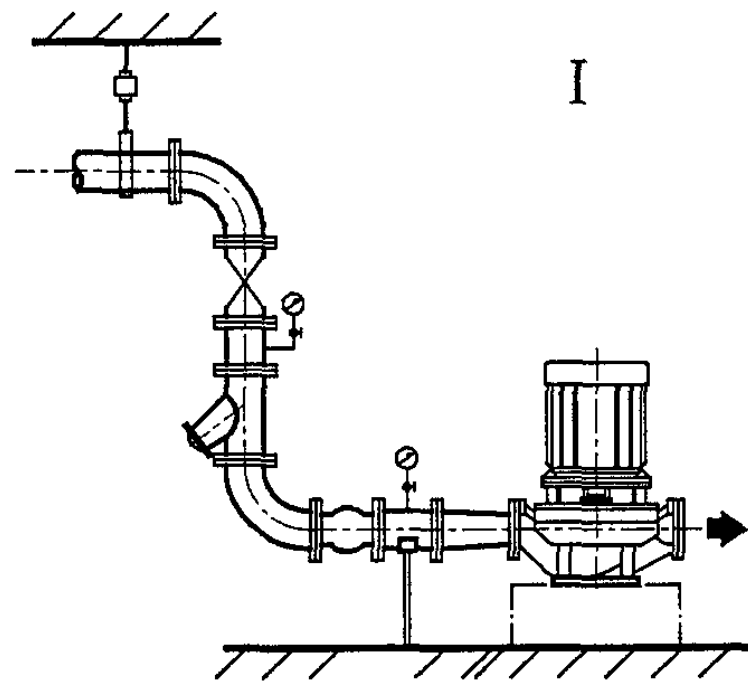
| SD型橡胶减振垫多层布置 |     |    |    |    |    |    |  | 图集号 | 03K202 |
|--------------|-----|----|----|----|----|----|--|-----|--------|
| 审核           | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 许玲 | 修改 |  | 页   | 32     |



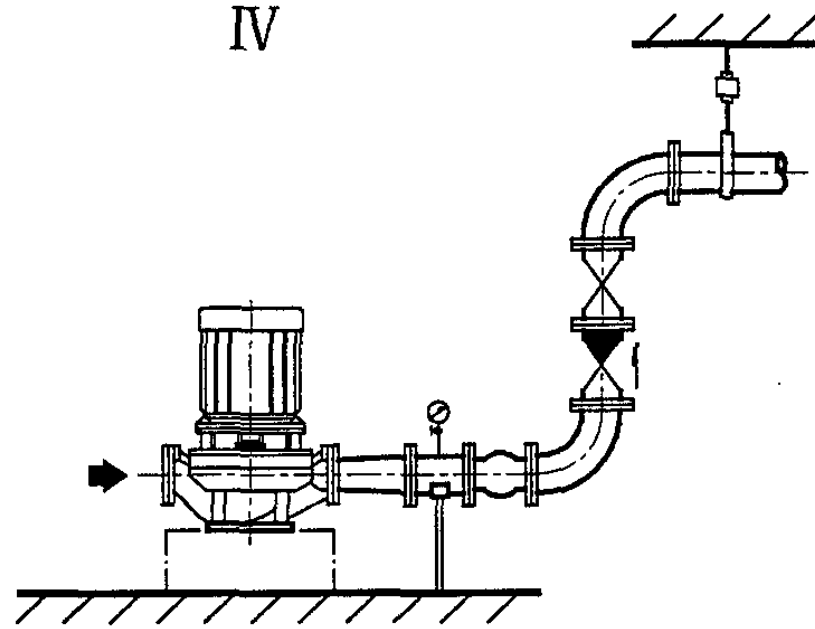
I



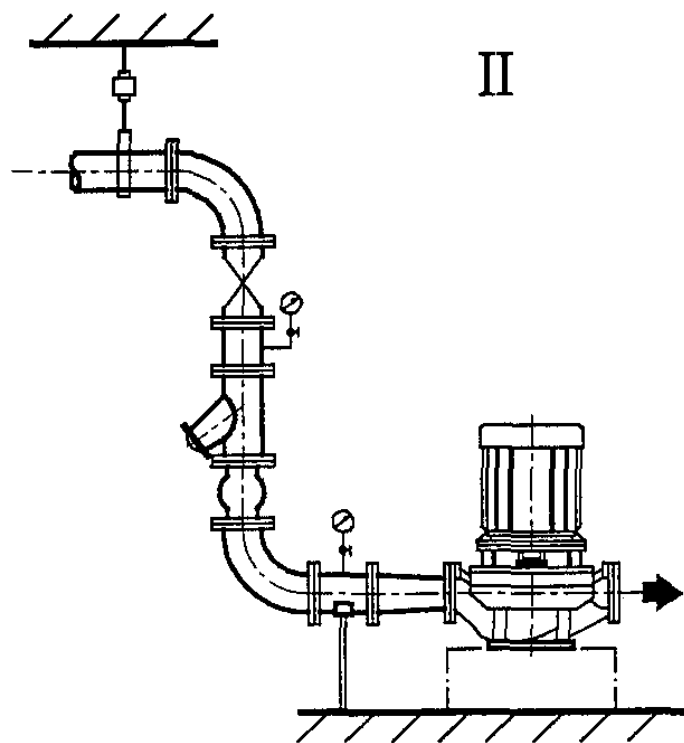
IV



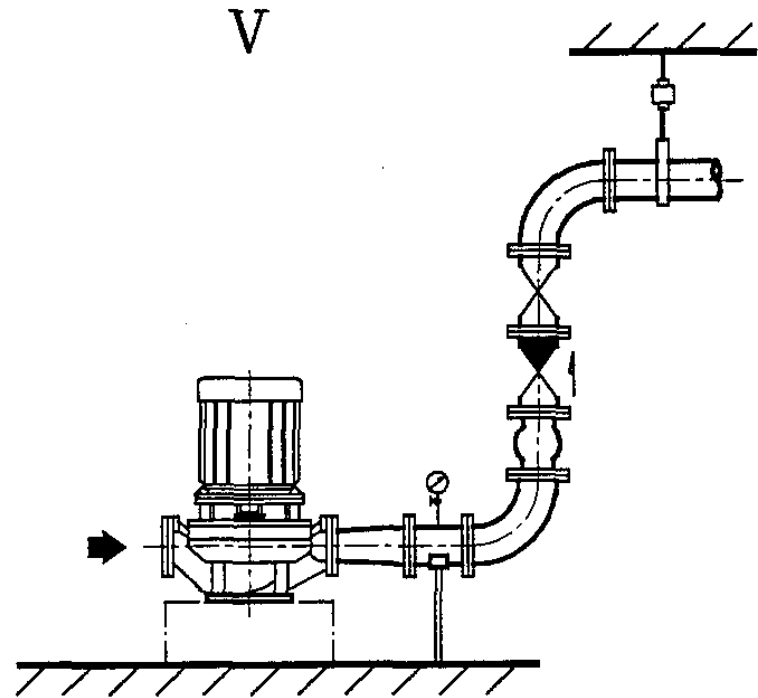
II



V



III



VI

注:

1. 不带支脚的立式泵可直接与管道连接, 带支脚的立式泵应安装在混凝土基础上。
2. 本图仅表示单级立式泵进水管基本接管形式, I、II、III为进水接管示意图, IV、V、VI为出水接管示意图。设计允许时, 也可使用煨弯。
3. Y型过滤器可由设计人员决定是否安装(或根据实际情况选用其他过滤器或除污器)。安装时应确保能抽出滤芯, 便于清洗或检修。
4. 压力表型号及安装位置由设计人员根据实际情况确定。
5. 功率大于4kW的水泵上方宜设置吊钩, 周围还应留有便于水泵电机、叶轮等拆卸的自由空间。

单级立式离心泵接管示意图

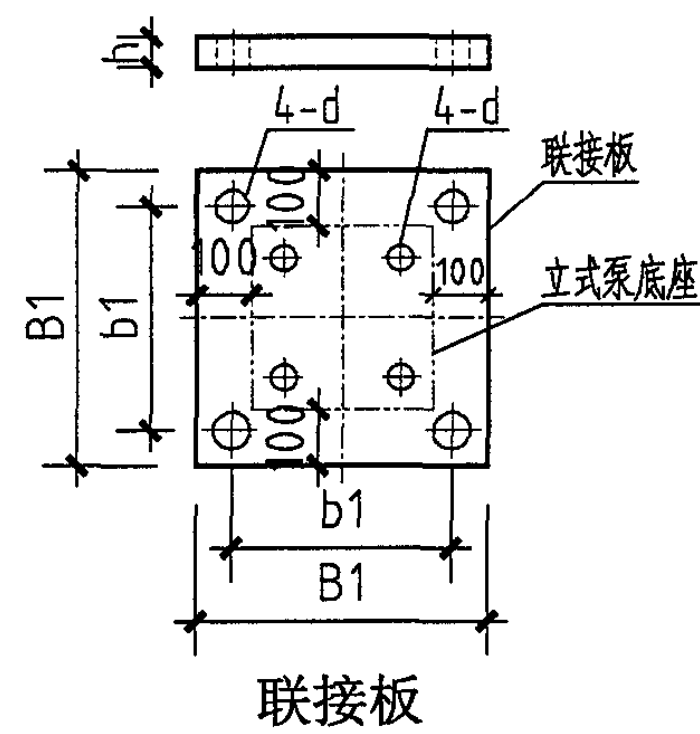
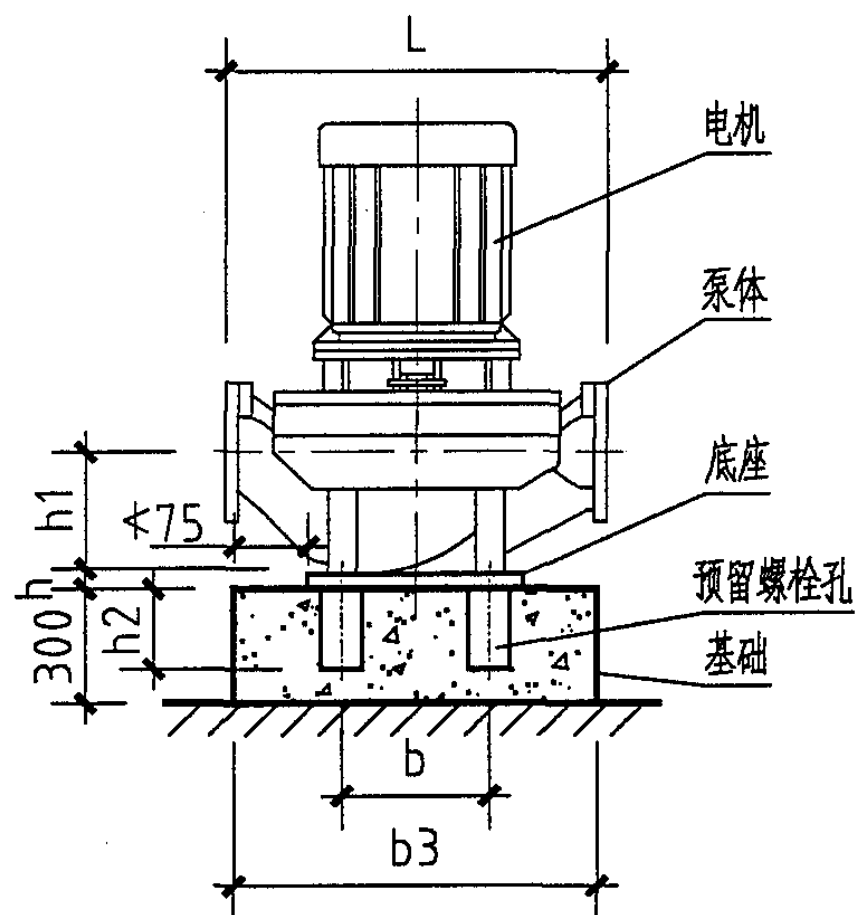
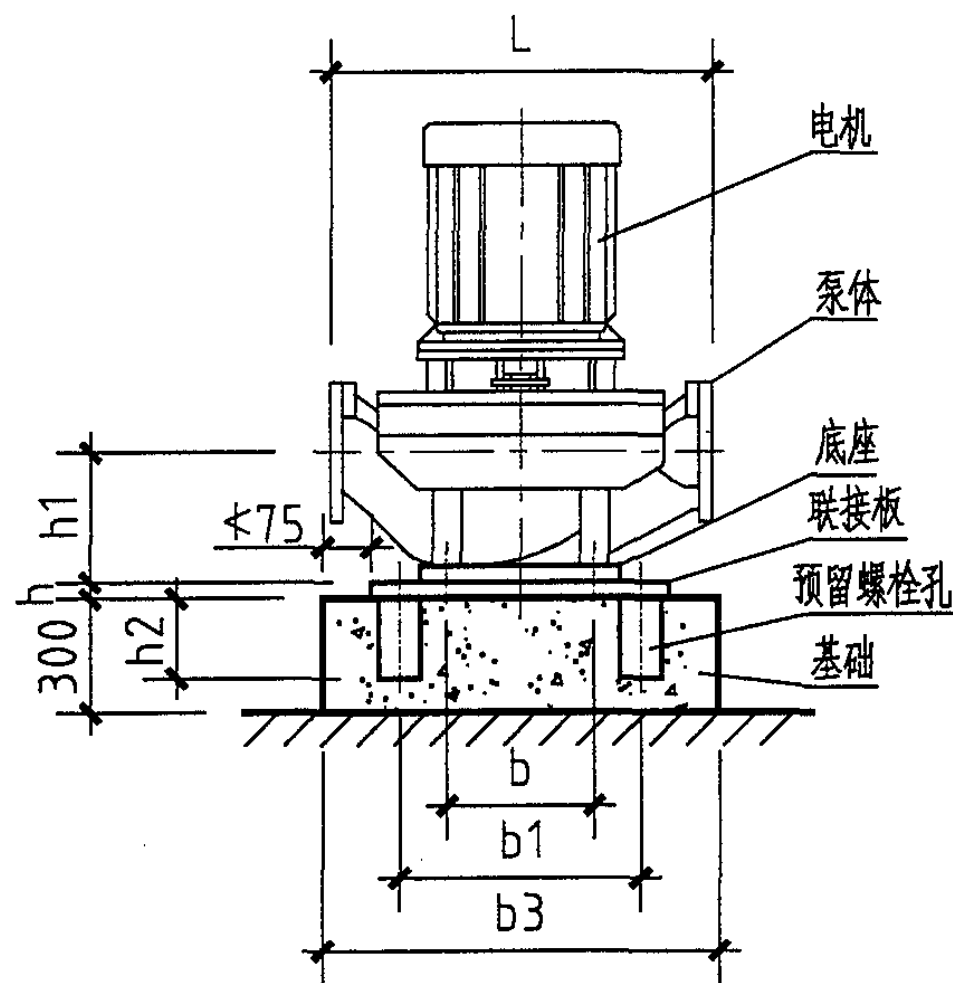
图集号

03K202

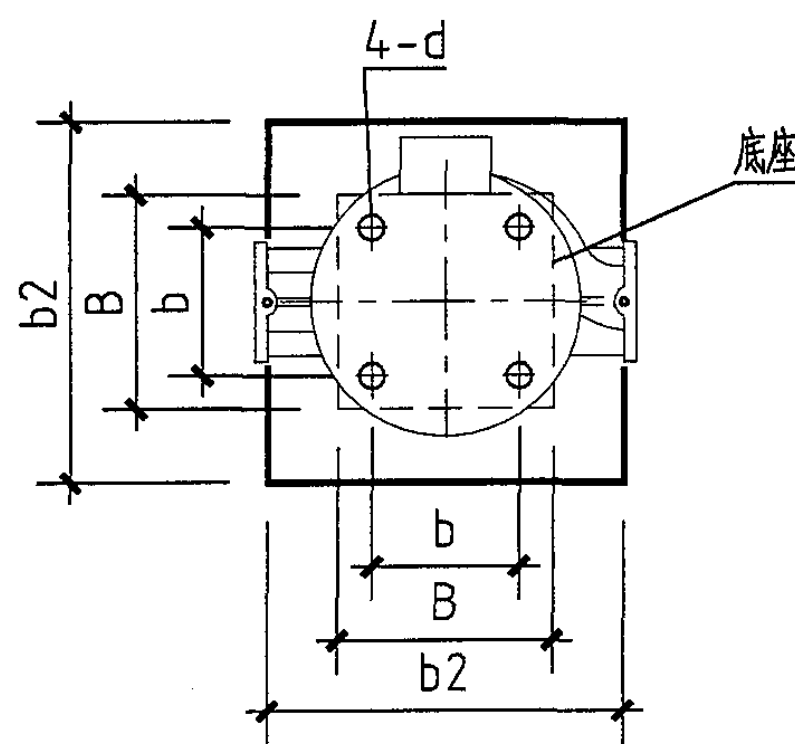
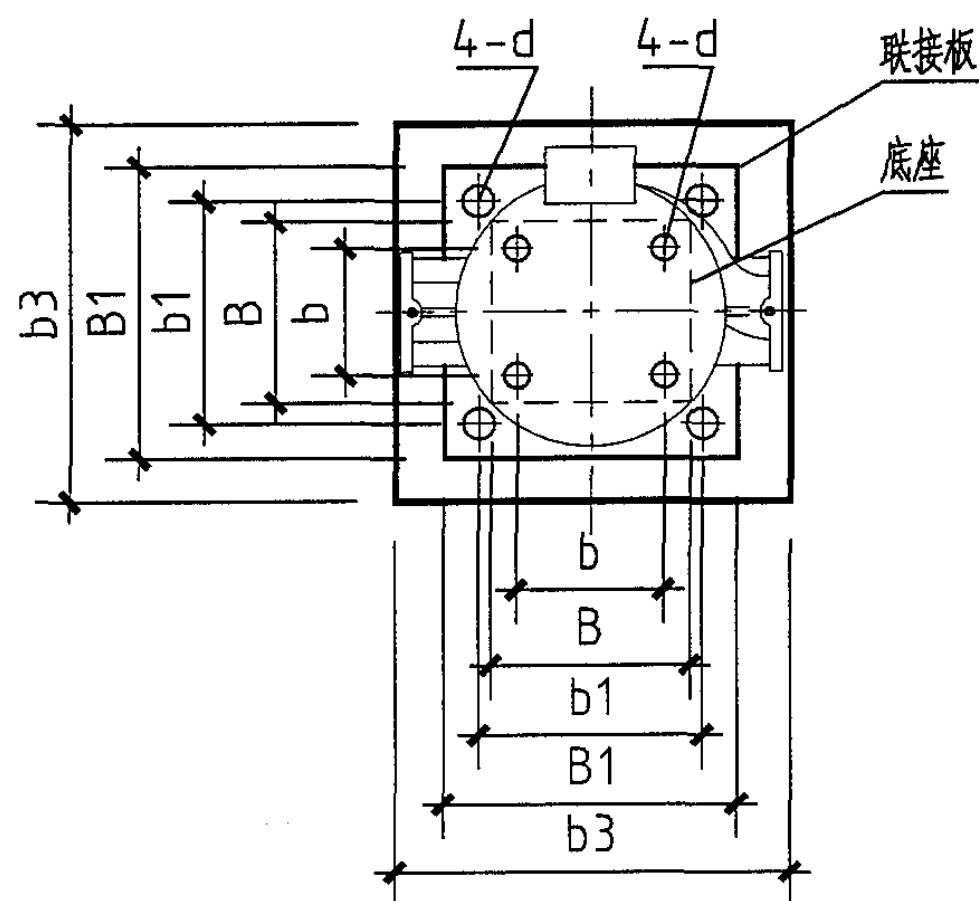
审核 马友才 校对 张昕 设计 许玲

页

33



- 注:
1. 本图仅适用于总高度不超过1500mm的水泵机组安装。带支脚的立式泵应安装在混凝土基础上。基础采用混凝土C25。
  2. 左为带联接板安装方式，右为无联接板安装方式。联接板为Q235，表面涂锌处理。
  3. 预留螺栓孔位置应按现场设备核对。其余尺寸应按所选产品要求或参见下表（L、h1见第37页）。



| 水泵型号          | 安装尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |    |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|               | b         | B   | d   | b2  | h2  | b1  | B1  | b3  | h  |
| KQL40、KQL50   | 160       | 200 | φ14 | 360 | 200 | 240 | 300 | 450 | 20 |
| KQL65、KQL80   | 210       | 250 | φ14 | 450 | 200 | 340 | 400 | 650 | 25 |
| KQL100、KQL125 | 290       | 330 | φ18 | 500 | 250 | 440 | 500 | 750 | 25 |
| KQL150        | 360       | 400 | φ18 | 600 | 250 | 540 | 600 | 850 | 37 |
| KQL200        | 400       | 450 | φ22 | 650 | 250 | 640 | 700 | 950 | 37 |

### 单级立式离心泵安装(一)

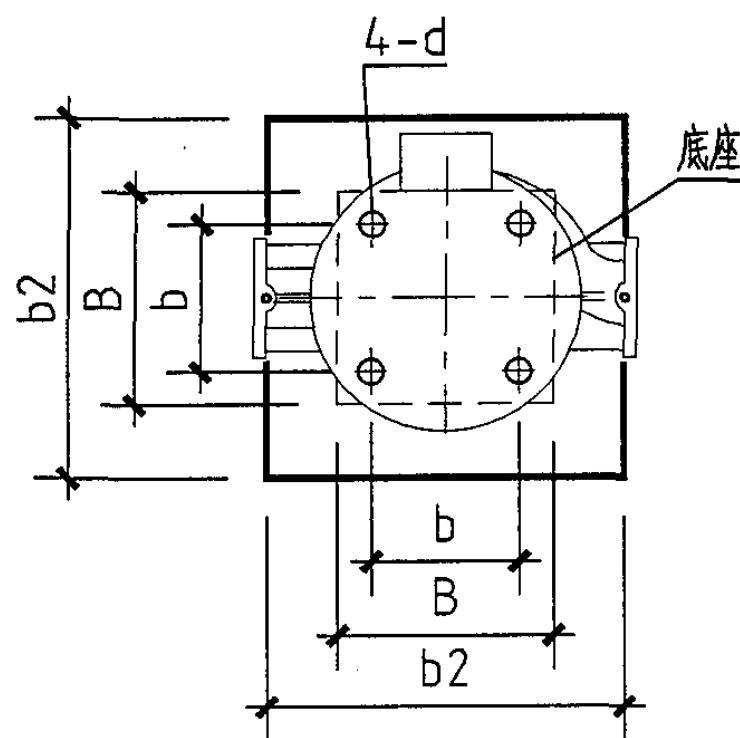
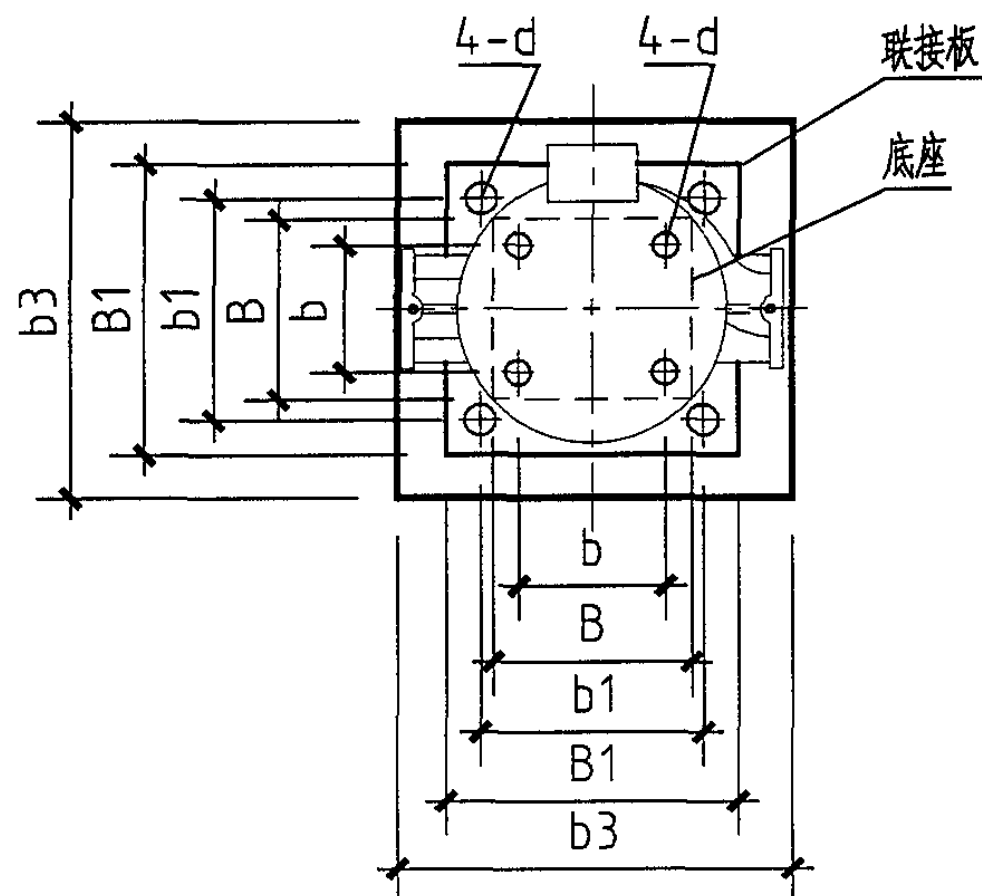
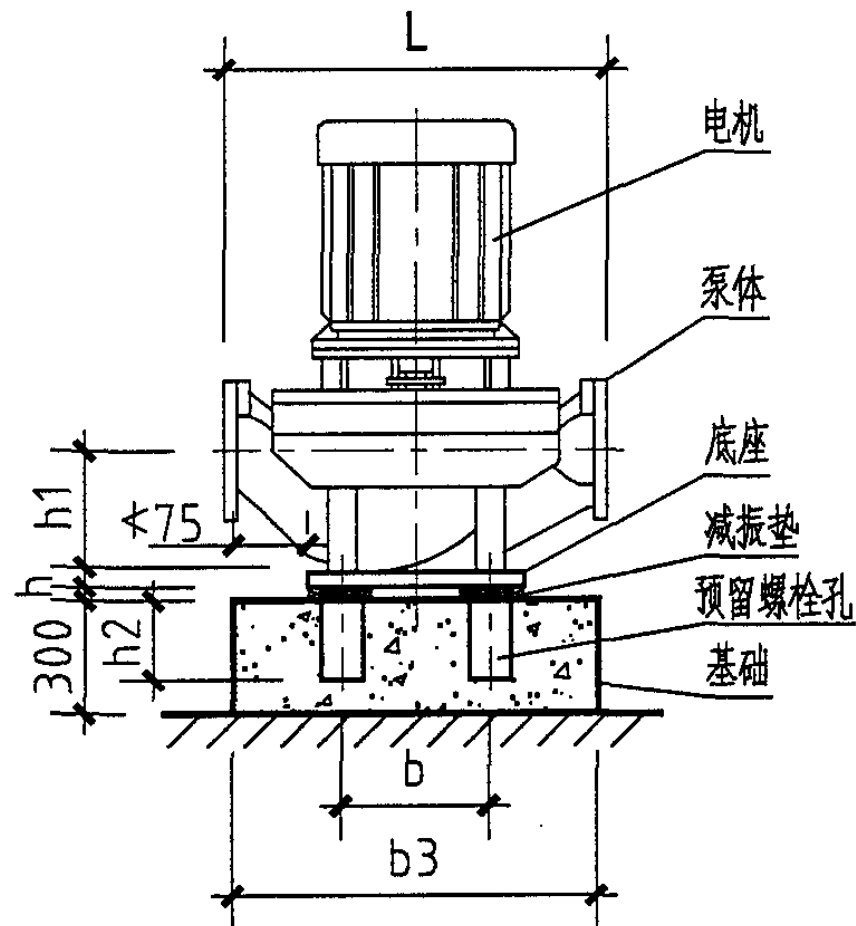
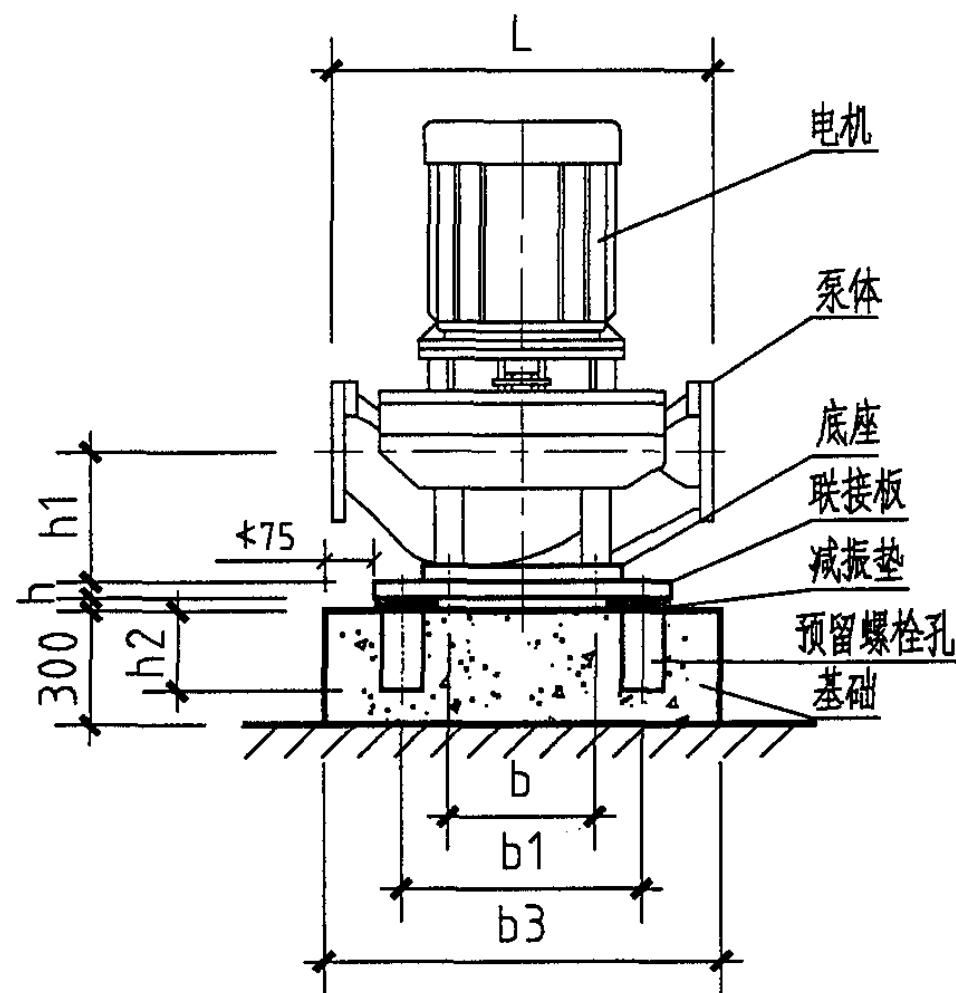
图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 许玲 许玲

页

34



注:

1. 本图仅适用于总高度不超过1500mm的水泵机组安装。带支脚的立式泵应安装在混凝土基础上。基础采用混凝土C25。
2. 左为带联接板安装方式, 右为无联接板安装方式。板为Q235。表面镀锌处理。
3. 预留螺栓孔位置应按现场设备核对。其余尺寸应按所选产品要求或参见下表 (L、h1见第37页)。

| 水泵型号          | 安装尺寸 (mm) |     |     |     |     |     |     |     |    |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|----|
|               | b         | B   | d   | b2  | h2  | b1  | B1  | b3  | h  |
| KQL40、KQL50   | 160       | 200 | φ14 | 360 | 200 | 240 | 300 | 450 | 20 |
| KQL65、KQL80   | 210       | 250 | φ14 | 450 | 200 | 340 | 400 | 650 | 25 |
| KQL100、KQL125 | 290       | 330 | φ18 | 500 | 250 | 440 | 500 | 750 | 25 |
| KQL150        | 360       | 400 | φ18 | 600 | 250 | 540 | 600 | 850 | 37 |
| KQL200        | 400       | 450 | φ22 | 650 | 250 | 640 | 700 | 950 | 37 |

## 单级立式离心泵安装(二)

图集号

03K202

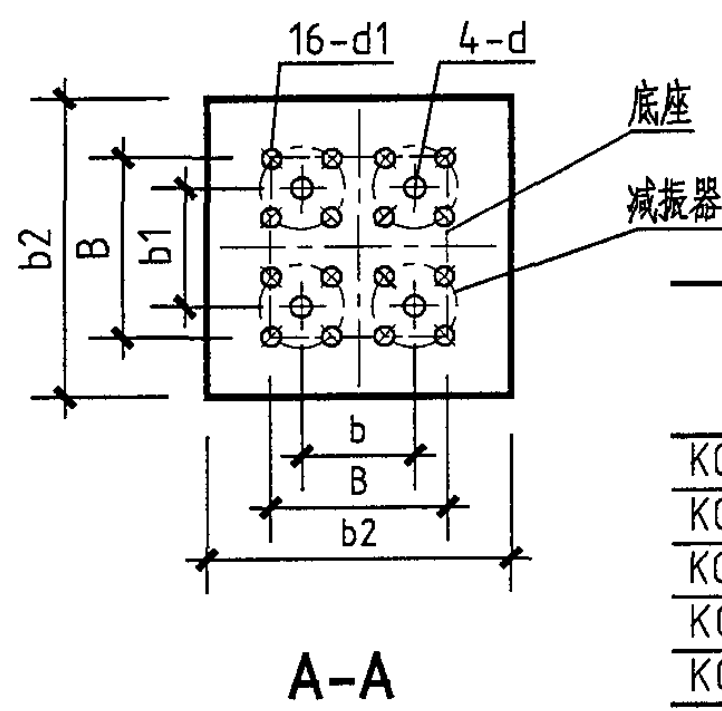
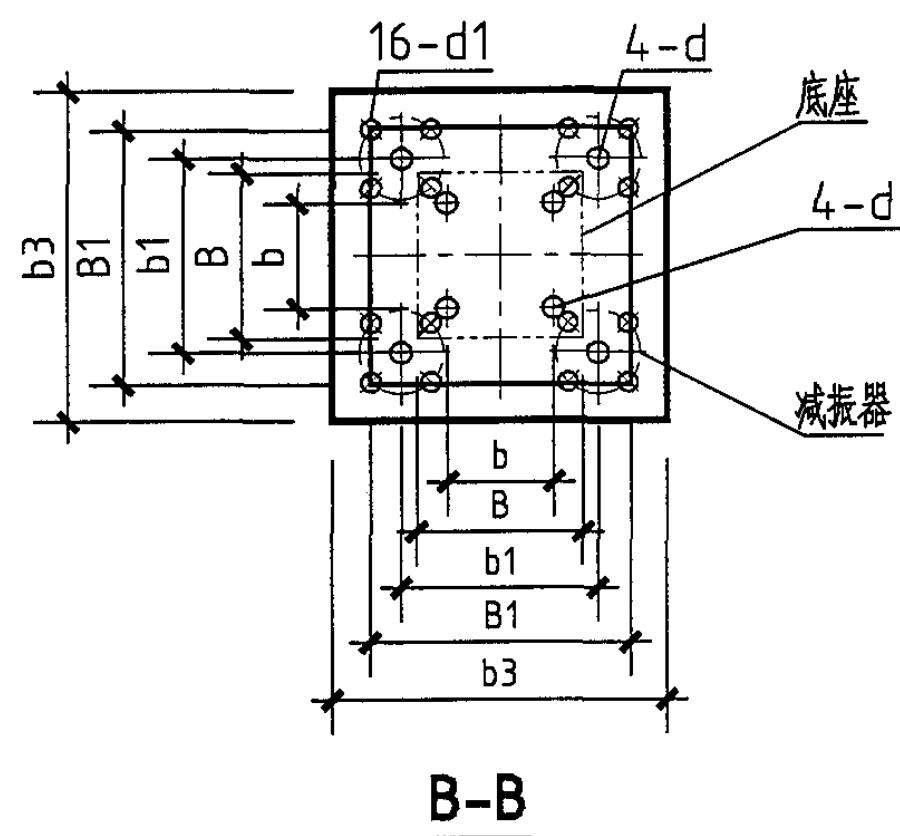
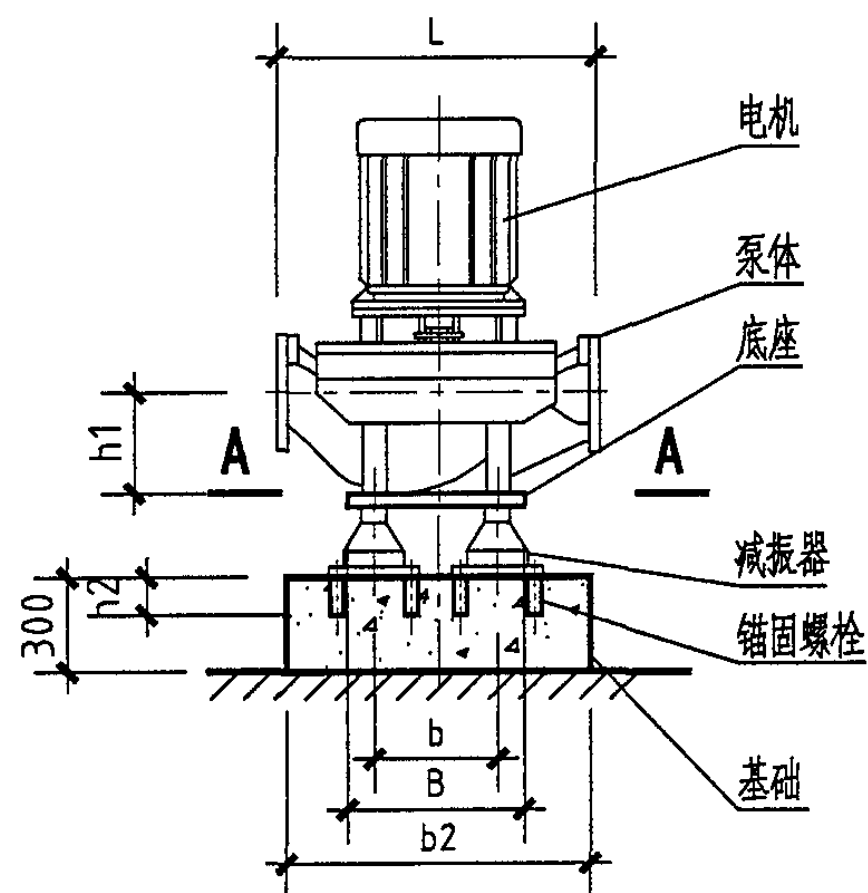
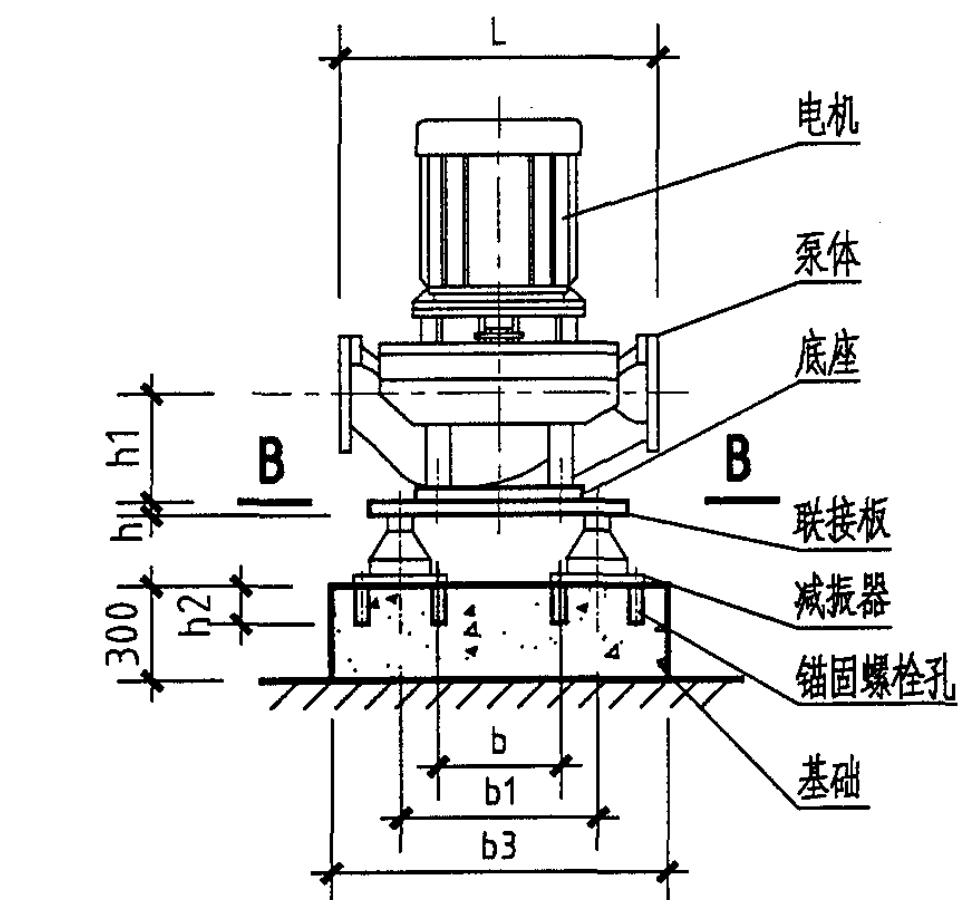
审核 马友才

校对 张昕

设计 许玲

页

35



注:

1. 本图仅适用于总高度不超过1500mm的水泵机组安装。带支脚的立式泵应安装在混凝土基础上。基础采用混凝土C25。

2. 左为带联接板安装方式, 右为无联接板安装方式。联接板见前页, 联接板为Q235, 表面涂锌处理。

3. 螺栓孔位置应按现场设备核对。其余尺寸应按所选产品要求或参见下表(L、h1见第37页)。

| 水泵型号          | 安装尺寸 (mm) |     |     |     |    |     |     |     |    |       |
|---------------|-----------|-----|-----|-----|----|-----|-----|-----|----|-------|
|               | b         | B   | d   | b2  | h2 | b1  | B1  | b3  | h  | d1    |
| KQL40、KQL50   | 160       | 200 | φ14 | 360 | 40 | 240 | 300 | 450 | 20 | φ10.5 |
| KQL65、KQL80   | 210       | 250 | φ14 | 450 | 40 | 340 | 400 | 650 | 25 | φ10.5 |
| KQL100、KQL125 | 290       | 330 | φ18 | 500 | 40 | 440 | 500 | 750 | 25 | φ14.5 |
| KQL150        | 360       | 400 | φ18 | 600 | 60 | 540 | 600 | 850 | 37 | φ14.5 |
| KQL200        | 400       | 450 | φ22 | 650 | 60 | 640 | 700 | 950 | 37 | φ14.5 |

# 单级立式离心泵安装(三)

图集号

03K202

审核 马友才

校对 张昕

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

页

36

# 单级立式离心泵减振器（垫）选用表

| 序号 | 水泵型号                             | 最大功率<br>(kW) | 最大重量<br>(kg) | SD减振垫型号<br>(X4) | JSD减振器型号<br>(X4) |
|----|----------------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|
| 1  | KQL40/90、100、110、125、140、150、160 | 2.2          | 56           | SD41-1          | -                |
| 2  | KQL40/170、185、200、220            | 4            | 80           |                 | JSD-30           |
| 3  | KQL40/235                        | 5.5          | 105          |                 | JSD-50           |
| 4  | KQL40/250                        | 7.5          | 112          |                 | -                |
| 5  | KQL50/90、100、110、125、140、150、160 | 3            | 59           | SD41-1          | -                |
| 6  | KQL50/170、185                    | 4            | 75           |                 | JSD-30           |
| 7  | KQL50/200、220、235                | 7.5          | 111          |                 | JSD-50           |
| 8  | KQL50/250                        | 11           | 160          | SD42-1          |                  |
| 9  | KQL65/90、100、110                 | 2.2          | 54           | SD41-1          | -                |
| 10 | KQL65/125、140、150、160            | 4            | 75           |                 | JSD-30           |
| 11 | KQL65/170、185、200                | 7.5          | 107          |                 | JSD-50           |
| 12 | KQL65/220、235、250                | 15           | 180          | SD42-1          |                  |
| 13 | KQL80/90                         | 2.2          | 54           | SD41-1          | -                |
| 14 | KQL80/100、110                    | 4            | 79           |                 | JSD-30           |
| 15 | KQL80/125、140、150、160、170        | 7.5          | 115          |                 | JSD-50           |
| 16 | KQL80/185、200、220                | 15           | 175          | SD42-1          | JSD-85           |
| 17 | KQL80/235、250                    | 22           | 235          |                 | JSD-30           |
| 18 | KQL100/90                        | 4            | 91           | SD41-1          | JSD-50           |
| 19 | KQL100/100、110                   | 7.5          | 132          |                 |                  |
| 20 | KQL100/125、140、150、160、170       | 15           | 189          | SD42-1          | JSD-85           |
| 21 | KQL100/185、200                   | 22           | 250          |                 | JSD-120          |
| 22 | KQL100/200、235、250               | 37           | 345          | SD42-1          | JSD-50           |
| 23 | KQL125/90、100、110、125、140        | 15           | 191          |                 | JSD-85           |
| 24 | KQL125/150、160、170               | 22           | 255          | SD42-2          | JSD-120          |
| 25 | KQL125/185、200、220、235           | 45           | 395          |                 | JSD-150          |
| 26 | KQL125/250                       | 22           | 550          | SD42-1          | JSD-85           |
| 27 | KQL125/250                       | *11          | 212          |                 | JSD-50           |
| 28 | KQL125/285                       | *7.5         | 165          |                 | JSD-85           |
| 29 | KQL125/300、315、320、345、370       | *22          | 295          | SD42-2          | JSD-120          |
| 30 | KQL125/400                       | *30          | 375          |                 |                  |
| 31 | KQL150/185、200、220、235、250       | *18.5        | 315          | SD42-2          | JSD-120          |
| 32 | KQL150/285、300、315、320、345       | *30          | 423          |                 | JSD-150          |
| 33 | KQL150/370、400                   | *45          | 490          |                 |                  |

| 序号 | 水泵型号                   | 最大功率<br>(kW) | 最大重量<br>(kg) | SD减振垫型号<br>(X4) | JSD减振器型号<br>(X4) |
|----|------------------------|--------------|--------------|-----------------|------------------|
| 34 | KQL200/185、200、220、235 | *22          | 402          | SD42-2          | JSD-120          |
| 35 | KQL200/250             | *30          | 475          |                 | JSD-150          |
| 36 | KQL200/285、300         | *45          | 600          |                 |                  |
| 37 | KQL200/315             | *55          | 708          | SD42-3          | JSD-210          |
| 38 | KQL200/320             | *45          | 600          | SD42-2          |                  |
| 39 | KQL200/345             | *55          | 708          | SD42-3          |                  |

注：“\*”表示电机级数为4，其余为2。

## 单级立式离心泵安装尺寸

| 1480 r/min |                                    |           |            |
|------------|------------------------------------|-----------|------------|
| 序号         | 水泵型号                               | L<br>(mm) | h1<br>(mm) |
| 1          | KQL125/250                         | 700       | 195        |
| 2          | KQL125/285、300、315、320、345、370、400 | 785       | 210        |
| 3          | KQL150/185、200、220、235、250         | 880       | 265        |
| 4          | KQL150/285、300、315、320、345、370、400 | 970       | 280        |
| 5          | KQL200/185、200、220、235、250         | 990       | 275        |
| 6          | KQL200/285、300、315、320、345         | 1070      | 280        |

| 2960 r/min |                                   |           |            |
|------------|-----------------------------------|-----------|------------|
| 序号         | 水泵型号                              | L<br>(mm) | h1<br>(mm) |
| 1          | KQL40/90、100、110、125、140、150、160  | 340       | 105        |
| 2          | KQL40/170、185、200、220、235、250     | 460       |            |
| 3          | KQL50/90、100、110、125、140、150、160  | 370       | 115        |
| 4          | KQL50/170、185、200、220、235、250     | 450       | 127        |
| 5          | KQL65/90、100、110、125、140、150、160  | 420       | 130        |
| 6          | KQL65/170、185、200、220、235、250     | 510       | 150        |
| 7          | KQL80/90、100、110、125、140、150、160  | 490       | 145        |
| 8          | KQL80/170、185、200、220、235、250     | 540       | 155        |
| 9          | KQL100/90、100、110、125、140、150、160 | 580       | 180        |
| 10         | KQL100/170、185、200、220、235、250    | 630       |            |
| 11         | KQL125/90、100、110、125、140、150、160 | 645       | 200        |
| 12         | KQL125/170、185、200、220、235、250    | 700       | 210        |

## 单级立式离心泵安装尺寸及减振器（垫）选用表

图集号

03K202

审核 马友才

校对 张昕

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

设计 许玲

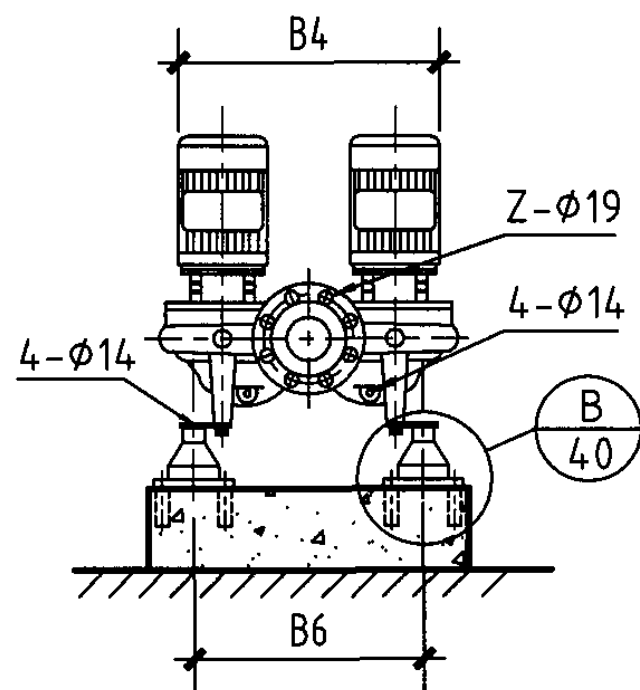
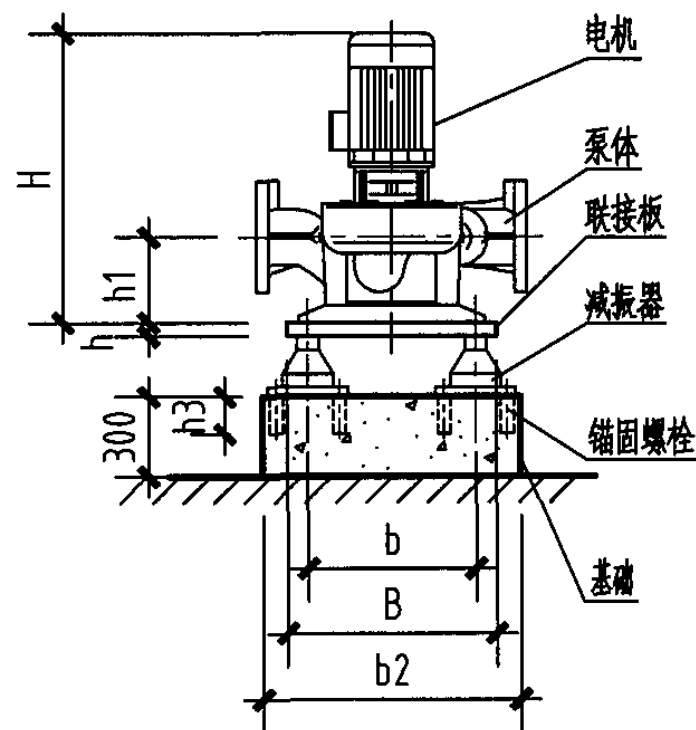
设计 许玲

设计 许玲

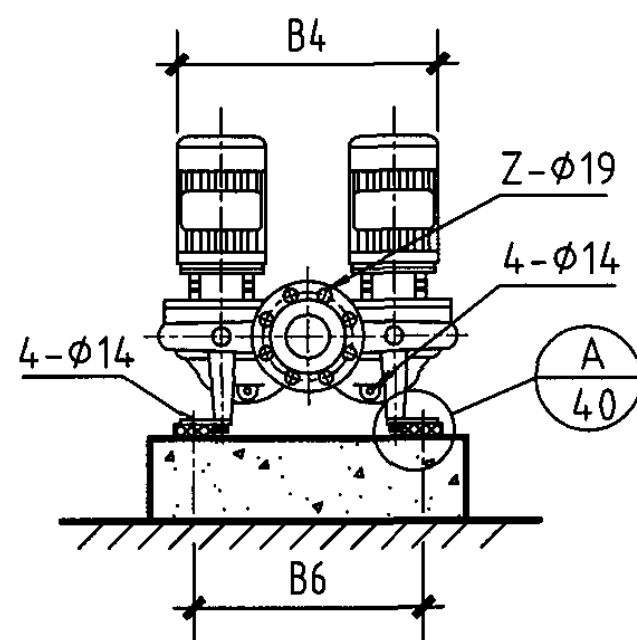
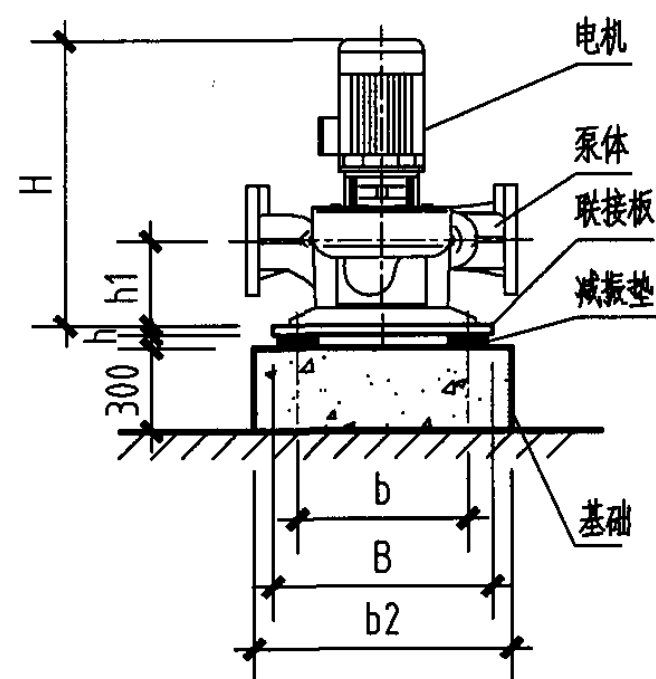
设计 许玲

页

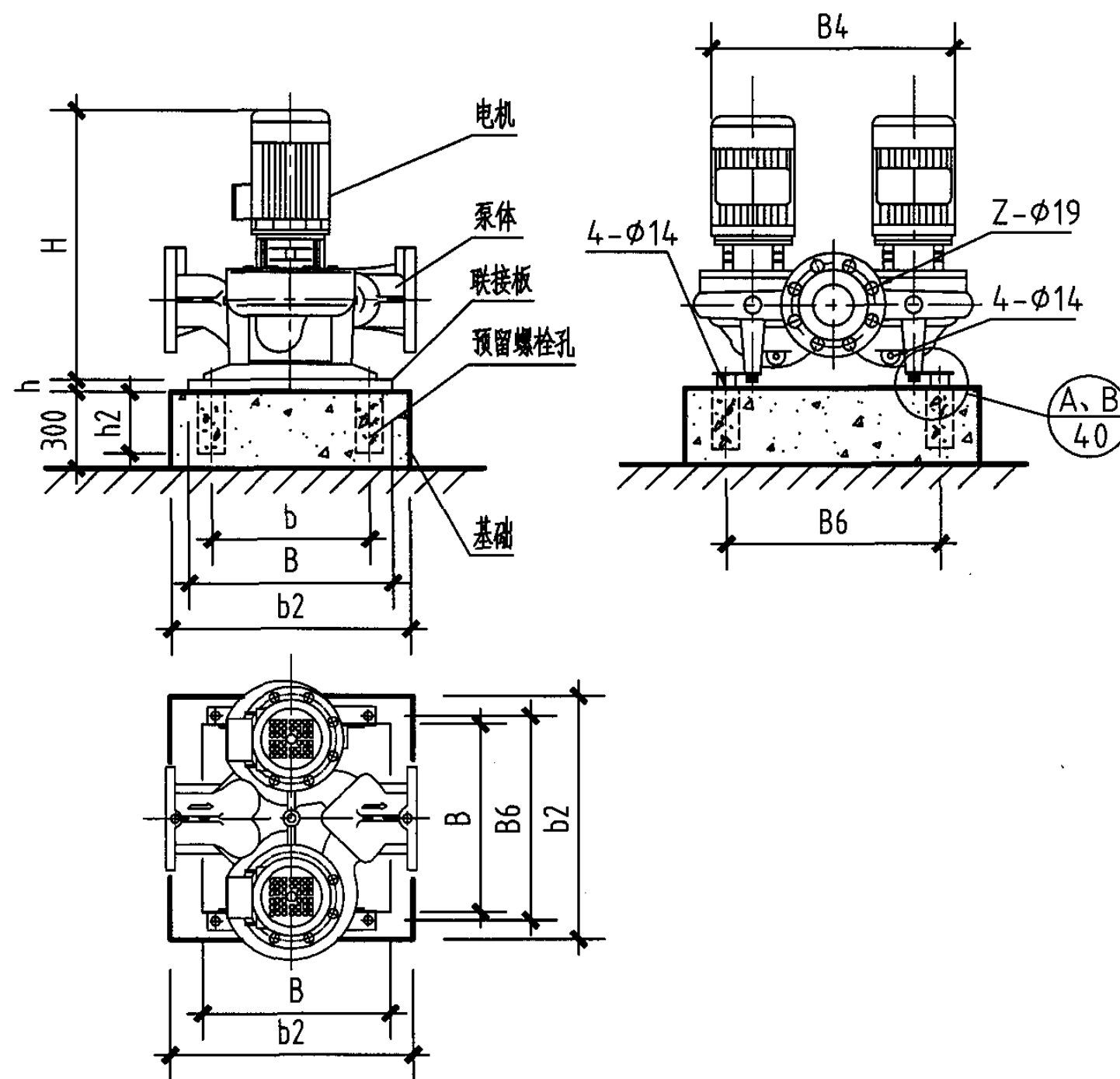
37



减振器安装



减振垫安装



注:

1. 本图仅适用于总高度不超过1500mm的水泵机组安装。带支脚的立式泵应安装在混凝土基础上，基础采用混凝土C25。
2. 左上为带减振器安装、左下为带减振垫安装、右上为无减振措施安装。
3. 联接板采用Q235制作，表面涂锌处理（包括螺杆）。
4. 其余尺寸应按产品说明或参考下页尺寸表。

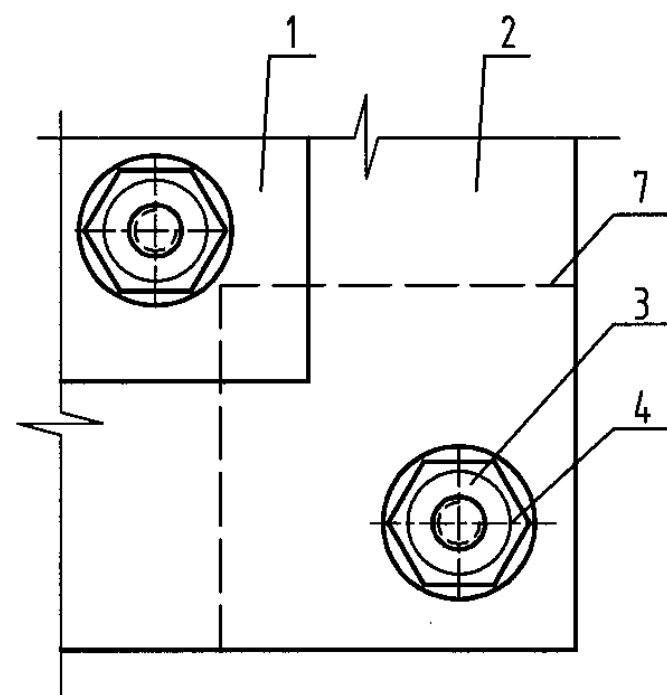
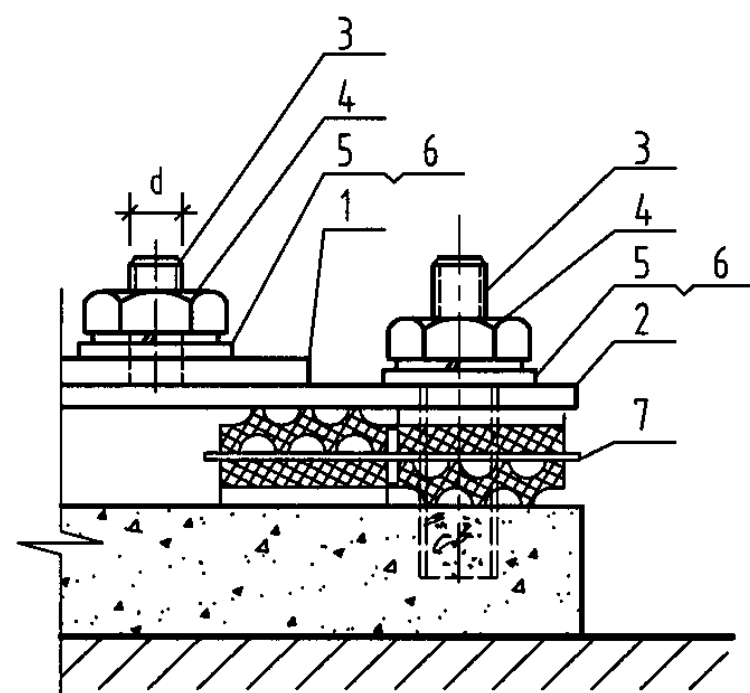
|             |     |    |    |    |    |     |        |
|-------------|-----|----|----|----|----|-----|--------|
| 单级立式双头离心泵安装 |     |    |    |    |    | 图集号 | 03K202 |
| 审核          | 马友才 | 校对 | 张昕 | 设计 | 许玲 | 页   | 38     |

单级立式双头离心泵减振垫(器)选用表

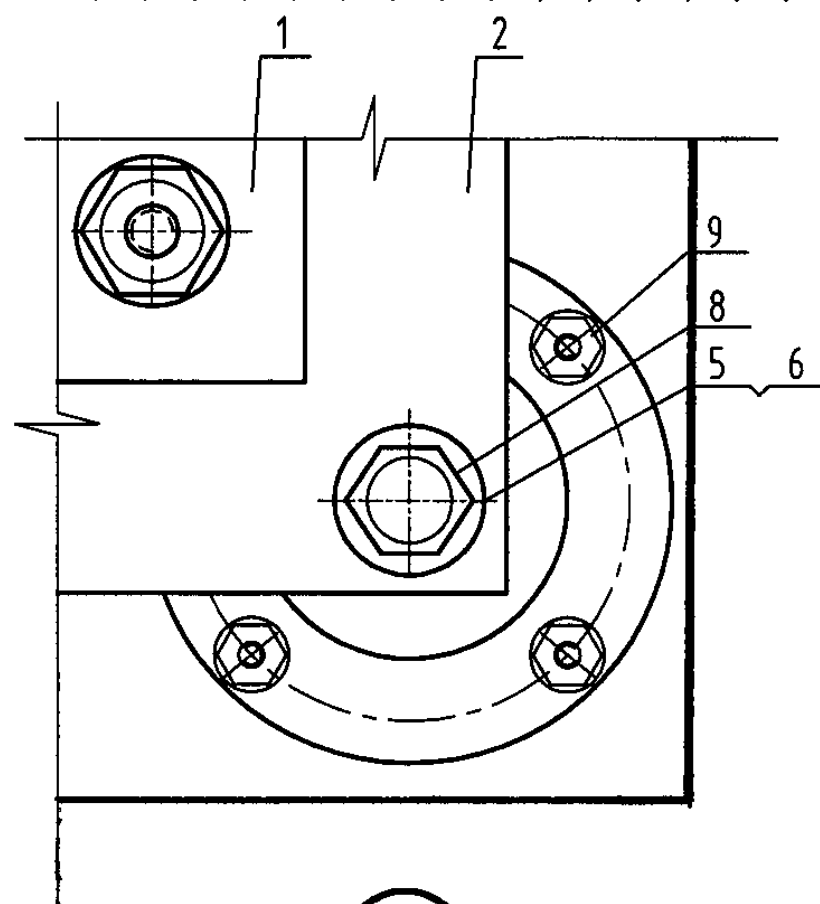
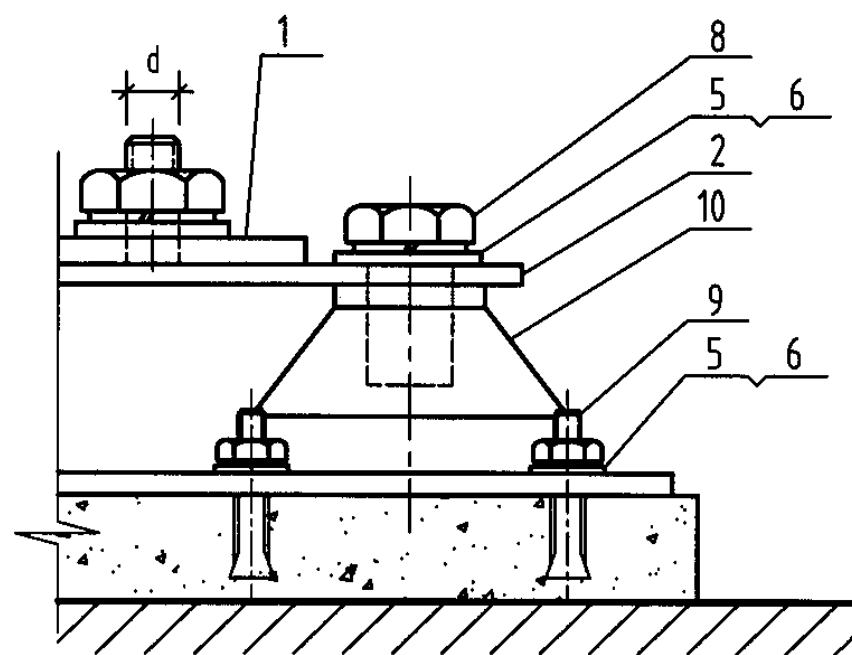
| 序号 | 水泵机组           |             |              | 最大重量<br>(kg) | SD型橡胶<br>减振垫<br>(X4) | JSD型橡胶<br>减振器<br>(X4) |
|----|----------------|-------------|--------------|--------------|----------------------|-----------------------|
|    | 水泵型号           | 转速<br>r/min | 电机功率<br>(kW) |              |                      |                       |
| 1  | LMD100-125/136 | 1450        | 0.75         | 102          | SD41-1               | JSD-50                |
| 2  | LMD100-125/140 |             | 1.10         | 114          |                      |                       |
| 3  | LMD100-160/168 |             | 2.2          | 148          |                      |                       |
| 4  | LMD100-200/210 | 2900        | 4.0          | 173          | SD42-1               | JSD-85                |
| 5  | LPD100-125/133 |             | 4.0          | 140          | SD41-1               | JSD-50                |
| 6  | LPD100-160/156 |             | 7.5          | 194          | SD42-2               | JSD-85                |
| 7  | LPD100-200/182 |             | 15.0         | 384          |                      |                       |
| 8  | LPD125-125/134 | 2900        | 7.5          | 199          | SD42-1               | JSD-85                |
| 9  | LPD125-160/168 |             | 15.0         | 373          | SD42-2               | JSD-120               |
| 10 | CDM125-225     | 1450        | 5.5          | 206          | SD42-1               | JSD-85                |
| 11 | CDM150-248     |             | 11.0         | 387          | SD42-2               | JSD-210               |
| 12 | CDM200-278     |             | 22.0         | 776          | SD42-3               | JSD-210               |

单级立式双头离心泵安装尺寸

| 序号 | 水泵型号           | 安装尺寸(mm) |     |     |     |     |     |      |     |     |    |    |
|----|----------------|----------|-----|-----|-----|-----|-----|------|-----|-----|----|----|
|    |                | H        | h1  | b   | b2  | B2  | B   | B4   | B6  | h2  | h3 | h  |
| 1  | LMD100-125/136 | 500      | 145 | 458 | 700 | 750 | 142 | 626  | 458 | 250 | 40 | 35 |
| 2  | LMD100-125/140 | 561      |     |     |     |     | 178 |      |     |     |    |    |
| 3  | LMD100-160/168 | 757      | 203 | 494 | 750 | 800 | 178 | 724  | 494 |     |    |    |
| 4  | LMD100-200/210 | 789      |     |     |     |     | 220 |      |     |     |    |    |
| 5  | LPD100-125/133 | 692      | 145 | 458 | 700 | 750 | 220 | 626  | 458 |     |    |    |
| 6  | LPD100-160/156 | 736      |     | 494 |     |     | 220 | 700  | 494 |     |    |    |
| 7  | LPD100-200/182 | 913      |     | 494 |     |     | 313 | 750  |     |     |    |    |
| 8  | LPD125-125/134 | 938      | 185 | 494 | 750 | 800 | 220 | 700  | 494 | 250 | 40 | 35 |
| 9  | LPD125-160/168 | 718      | 140 | 544 | 900 | 950 | 313 | 800  | 544 |     |    |    |
| 10 | CDM125-225     | 808      | 185 | 220 | 550 | 600 | 220 | 875  | -   |     |    |    |
| 11 | CDM150-248     | 903      | 159 | 280 | 600 | 650 | 311 | 977  | -   |     |    |    |
| 12 | CDM200-278     | 1080     | 187 | 330 | 650 | 700 | 353 | 1165 | -   |     |    |    |



Ⓐ



Ⓑ

材料表

| 序号 | 名称        | 材料   |
|----|-----------|------|
| 1  | 立式水泵底座    |      |
| 2  | 联接板       | Q235 |
| 3  | 焊接单头螺栓    | Q235 |
| 4  | 螺帽        | Q235 |
| 5  | 弹簧垫圈      | Q235 |
| 6  | 垫圈        | Q235 |
| 7  | JSD型橡胶减振器 | Q235 |
| 8  | 六角头全螺纹螺栓  |      |
| 9  | 钢膨胀螺栓     | Q235 |
| 10 | JSD型橡胶减振器 | Q235 |

注:

1.当水泵机组采用减振器(垫)、且有联接板时,应将单头螺栓焊于联接板上,螺栓位置应与现场水泵底座螺栓孔位置一致。

2.单头螺栓直径d按水泵底座预留孔径确定:预留孔径18mm时,d为M12,预留孔径大于或等于22mm时,d为M16。

单级立式离心泵减振器(垫)安装详图

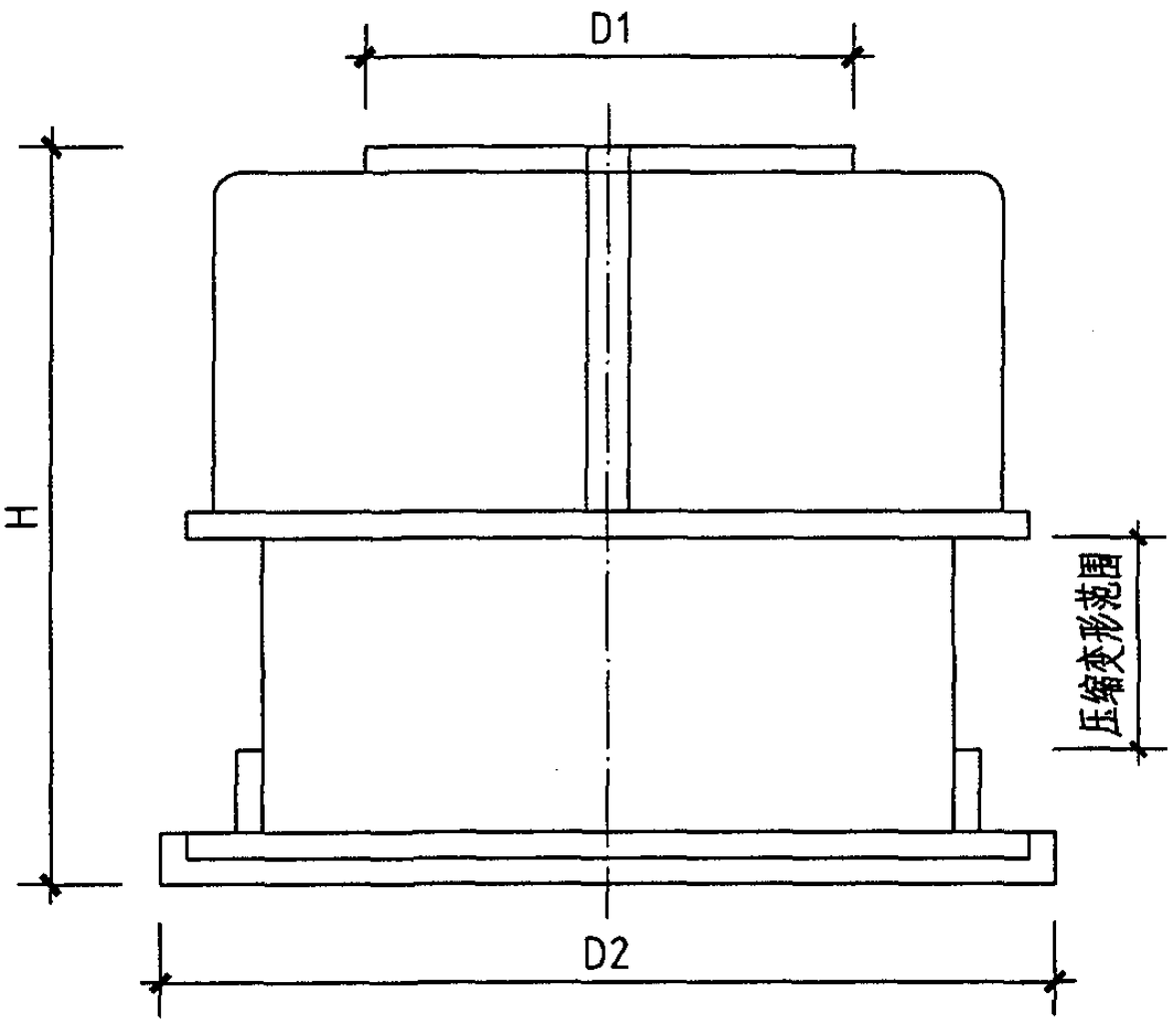
图集号

03K202

审核 马友才 校对 张昕 设计 许玲 许玲

页

40



ZGT弹簧减振器

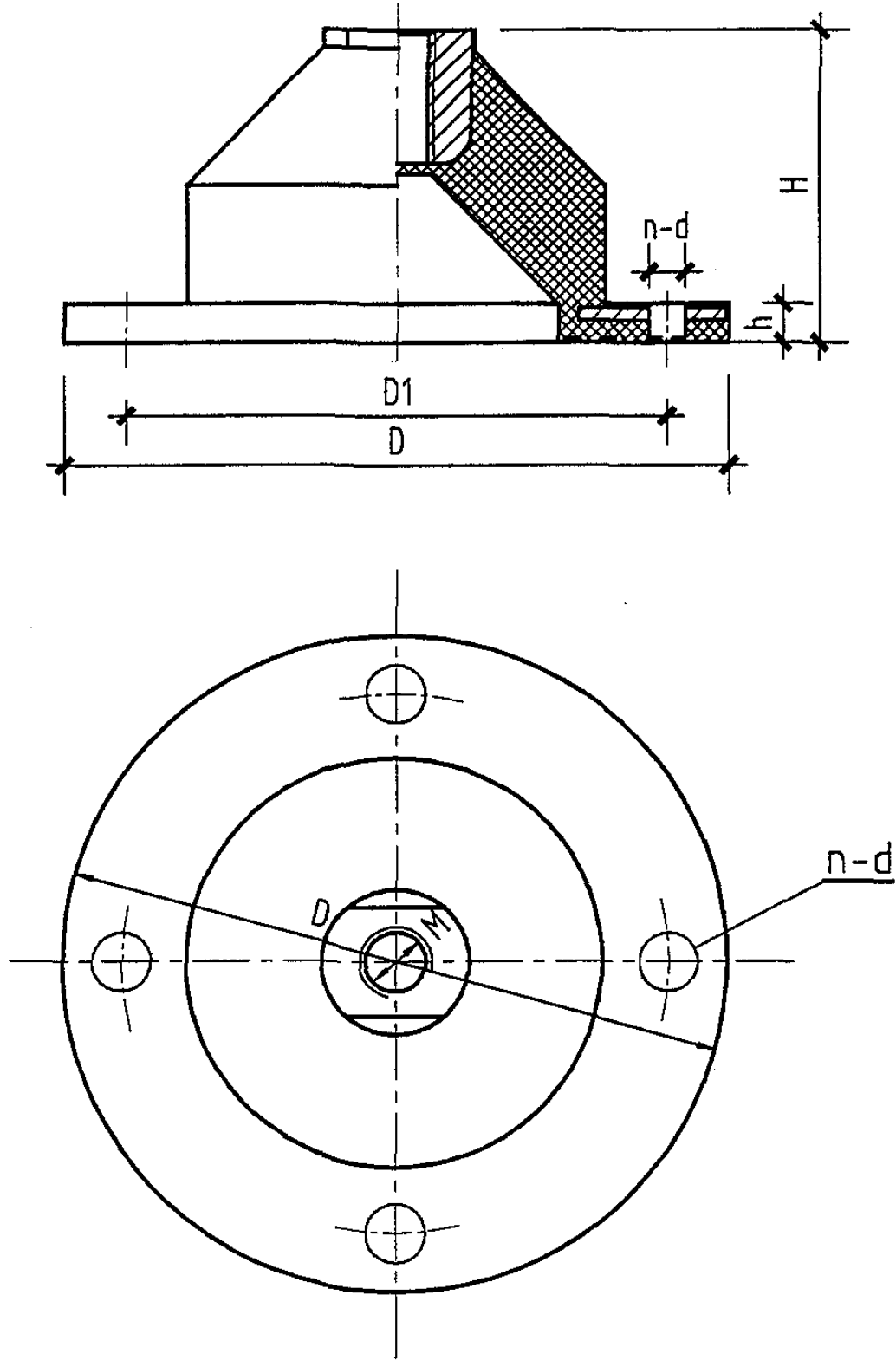
外形尺寸 (mm)

| 型 号              | H   | D1  | D2  |
|------------------|-----|-----|-----|
| ZGT1-1 ~ ZGT1-4  | 110 | 55  | 102 |
| ZGT1-5 ~ ZGT1-7  | 130 | 55  | 135 |
| ZGT1-8 ~ ZGT1-23 | 142 | 103 | 170 |

注: 1. 本页内容仅供参考, 应根据额定荷载选择减振器型号。  
2. 橡胶减振器耐油浸和日照, 适用于-15℃~60℃的环境温度。

技术性能

| 型 号     | 额定荷载 (N) |       |       | 最佳荷载时的刚度 (N/mm) |     |
|---------|----------|-------|-------|-----------------|-----|
|         | 预压       | 最佳    | 最大    | 竖向              | 径向  |
| ZGT1-1  | 150      | 230   | 300   | 9               | 0.6 |
| ZGT1-2  | 300      | 450   | 600   | 18              | 4   |
| ZGT1-3  | 500      | 750   | 1000  | 30              | 23  |
| ZGT1-4  | 800      | 1200  | 1600  | 48              | 27  |
| ZGT1-5  | 950      | 1430  | 1900  | 39              | 28  |
| ZGT1-6  | 1250     | 1880  | 2500  | 52              | 78  |
| ZGT1-7  | 1550     | 2330  | 3100  | 64              | 82  |
| ZGT1-8  | 1750     | 2630  | 3500  | 73              | 101 |
| ZGT1-9  | 2000     | 3000  | 4000  | 84              | 92  |
| ZGT1-10 | 2200     | 3300  | 4400  | 91              | 106 |
| ZGT1-11 | 2400     | 3600  | 4800  | 100             | 81  |
| ZGT1-12 | 2850     | 4280  | 5700  | 117             | 84  |
| ZGT1-13 | 3200     | 4800  | 6400  | 133             | 108 |
| ZGT1-14 | 3750     | 5630  | 7500  | 156             | 254 |
| ZGT1-15 | 4000     | 6000  | 8000  | 166             | 135 |
| ZGT1-16 | 4650     | 6980  | 9300  | 193             | 246 |
| ZGT1-17 | 5000     | 7500  | 10000 | 208             | 312 |
| ZGT1-18 | 5700     | 8550  | 11400 | 219             | 303 |
| ZGT1-19 | 6700     | 9300  | 12400 | 257             | 328 |
| ZGT1-20 | 7000     | 10500 | 14000 | 292             | 404 |
| ZGT1-21 | 7600     | 11400 | 14200 | 316             | 406 |
| ZGT1-22 | 8200     | 12300 | 16400 | 341             | 420 |
| ZGT1-23 | 8800     | 13200 | 17600 | 364             | 422 |



尺寸 (mm)

| 型号      | M   | D   | D1  | H   | h  | d  | n |
|---------|-----|-----|-----|-----|----|----|---|
| JSD-30  | φ12 | 150 | 120 | 55  | 9  | 12 | 4 |
| JSD-50  | φ12 | 150 | 120 | 55  | 9  | 12 |   |
| JSD-85  | φ14 | 200 | 170 | 75  | 9  | 12 |   |
| JSD-120 | φ14 | 200 | 170 | 75  | 9  | 12 |   |
| JSD-150 | φ16 | 200 | 170 | 85  | 9  | 14 |   |
| JSD-210 | φ16 | 200 | 170 | 85  | 9  | 14 |   |
| JSD-330 | φ18 | 200 | 170 | 95  | 9  | 16 |   |
| JSD-530 | φ18 | 200 | 170 | 95  | 9  | 16 |   |
| JSD-650 | φ22 | 300 | 260 | 115 | 9  | 18 |   |
| JSD-850 | φ22 | 300 | 260 | 115 | 10 | 18 |   |

技术性能

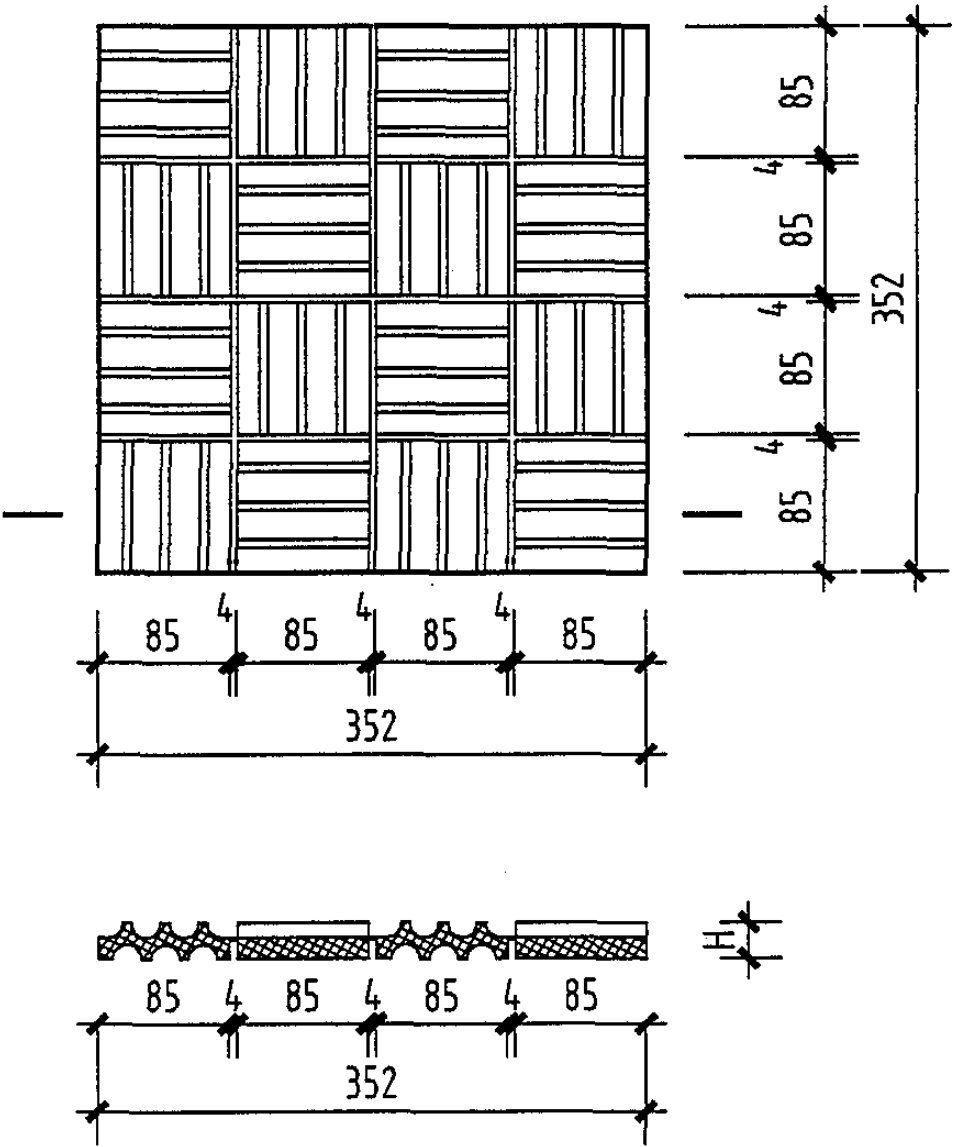
| 型号      | 额定荷载<br>(kN) | 静态变形<br>(mm) | 固有频率<br>(Hz) | 阻尼比<br>(C/Cc) |
|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| JSD-30  | 0.15~0.30    | 6~15         | 5~7.5        | >0.07         |
| JSD-50  | 0.25~0.50    |              |              |               |
| JSD-85  | 0.50~0.85    |              |              |               |
| JSD-120 | 0.85~1.20    |              |              |               |
| JSD-150 | 1.10~1.50    |              |              |               |
| JSD-210 | 1.30~2.10    |              |              |               |
| JSD-330 | 2.10~3.30    |              |              |               |
| JSD-530 | 3.30~5.30    |              |              |               |
| JSD-650 | 5.30~6.50    |              |              |               |
| JSD-850 | 6.50~8.50    |              |              |               |

注：1. 本页内容仅供参考，应根据额定荷载选择减振器型号。  
2. 橡胶减振器耐油浸和日照，适用于-15℃~60℃的环境温度。

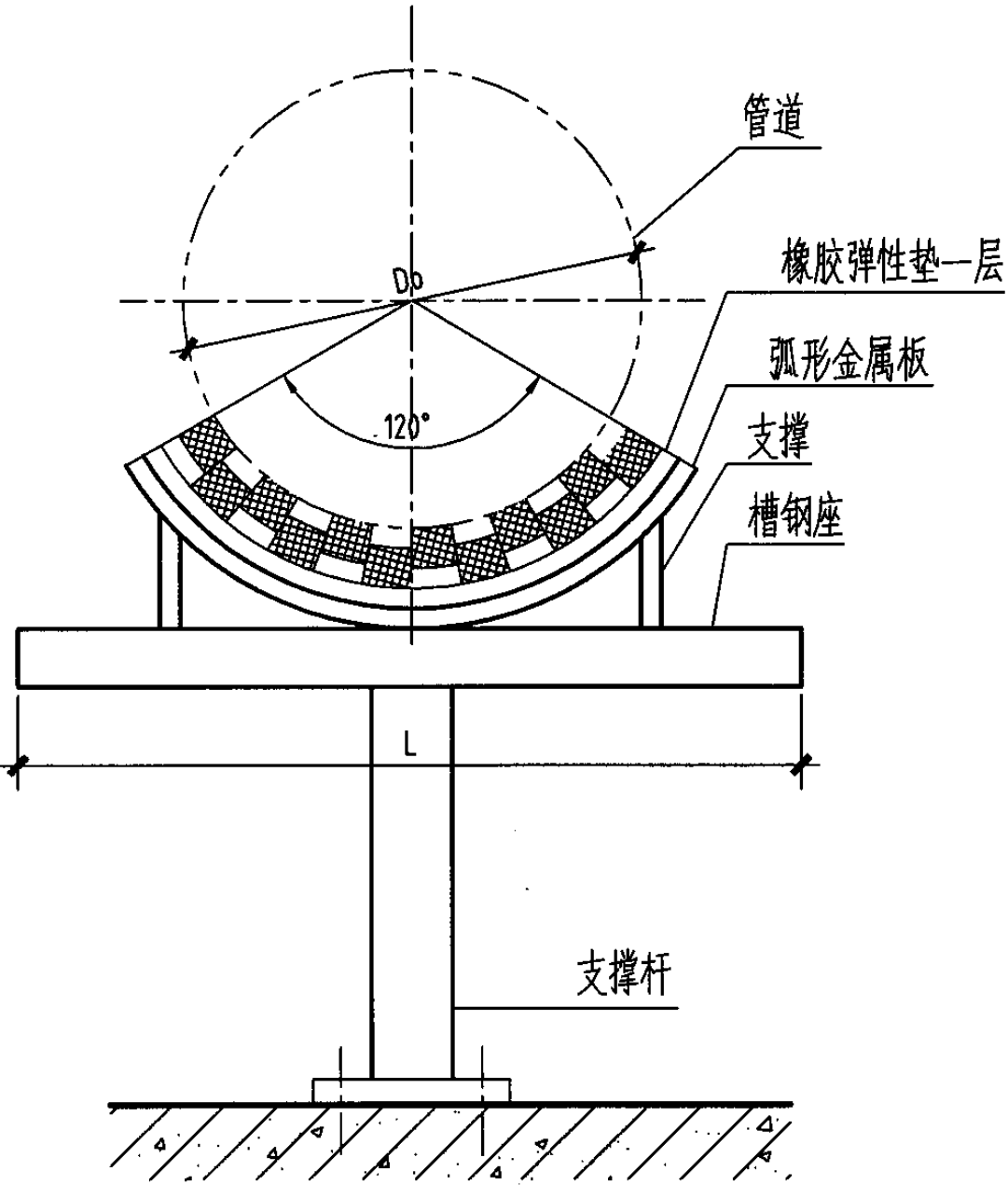
技术性能

| 减振垫型号  | 垂直设计荷载<br>(kN) | 静态压缩量<br>(mm) | 固有频率<br>(HZ) |
|--------|----------------|---------------|--------------|
| SD41-1 | 0.36~0.86      | 1.4~3.4       | 16.4~10.5    |
| SD42-1 | 0.36~0.86      | 2.8~6.8       | 11.5~7.5     |
| SD43-1 | 0.36~0.86      | 4.2~10.2      | 9.6~6.1      |
| SD44-1 | 0.36~0.86      | 5.6~13.6      | 8.2~5.3      |
| SD61-1 | 1.44~2.3       | 2.5~4.0       | 13.2~10.6    |
| SD62-1 | 1.44~2.3       | 5.0~8.0       | 9.3~7.5      |
| SD63-1 | 1.44~2.3       | 7.5~12.0      | 7.6~6.1      |
| SD64-1 | 1.44~2.3       | 10.0~16.0     | 6.6~5.3      |
| SD41-2 | 0.74~1.78      | 1.4~3.4       | 16.4~10.5    |
| SD42-2 | 0.74~1.78      | 2.8~6.8       | 11.5~7.5     |
| SD43-2 | 0.74~1.78      | 4.2~10.2      | 9.6~6.1      |
| SD44-2 | 0.74~1.78      | 5.6~13.6      | 8.2~5.3      |
| SD61-2 | 2.9~4.7        | 2.5~4.0       | 13.3~10.6    |
| SD62-2 | 2.9~4.7        | 5.0~8.0       | 9.3~7.5      |
| SD63-2 | 2.9~4.7        | 7.5~12.0      | 7.6~6.1      |
| SD64-2 | 2.9~4.7        | 10.0~16.0     | 6.6~5.3      |
| SD41-3 | 1.1~2.7        | 1.4~3.4       | 16.4~10.5    |
| SD42-3 | 1.1~2.7        | 2.8~6.8       | 11.5~7.5     |
| SD43-3 | 1.1~2.7        | 4.2~10.2      | 9.6~6.1      |
| SD44-3 | 1.1~2.7        | 5.6~13.6      | 8.2~5.3      |
| SD61-3 | 4.4~7.1        | 2.5~4.0       | 13.2~10.6    |
| SD62-3 | 4.4~7.1        | 5.0~8.0       | 9.3~7.5      |
| SD63-3 | 4.4~7.1        | 7.5~12.0      | 7.6~6.1      |
| SD64-3 | 4.4~7.1        | 10.0~16.0     | 6.6~5.3      |
| SD41-4 | 1.51~3.63      | 1.4~3.4       | 16.4~10.5    |
| SD42-4 | 1.51~3.63      | 2.8~6.8       | 11.5~7.5     |
| SD43-4 | 1.51~3.63      | 4.2~10.2      | 9.6~6.1      |
| SD44-4 | 1.51~3.63      | 5.6~13.6      | 8.2~5.3      |

| 减振垫型号  | 垂直设计荷载<br>(kN) | 静态压缩量<br>(mm) | 固有频率<br>(HZ) |
|--------|----------------|---------------|--------------|
| SD61-4 | 3.5~5.0        | 2.5~4.0       | 13.3~10.6    |
| SD62-4 | 3.5~5.0        | 5.0~8.0       | 9.3~7.5      |
| SD63-4 | 3.5~5.0        | 7.5~12.0      | 7.6~6.1      |
| SD64-4 | 3.5~5.0        | 10.0~16.0     | 6.6~5.3      |
| SD41-6 | 2.3~5.5        | 1.4~3.4       | 16.4~10.5    |
| SD42-6 | 2.3~5.5        | 2.8~6.8       | 11.5~7.5     |
| SD43-6 | 2.3~5.5        | 4.2~10.2      | 9.6~6.1      |
| SD44-6 | 2.3~5.5        | 5.6~13.6      | 8.2~5.3      |
| SD61-6 | 9.1~14.6       | 2.5~4.0       | 13.3~10.6    |
| SD62-6 | 9.1~14.6       | 5.0~8.0       | 9.3~7.5      |
| SD63-6 | 9.1~14.6       | 7.5~12.0      | 7.6~6.1      |
| SD64-6 | 9.1~14.6       | 10.0~16.0     | 6.6~5.3      |
| SD41-8 | 3.0~7.3        | 1.4~3.4       | 16.4~10.5    |
| SD42-8 | 3.0~7.3        | 2.8~6.8       | 11.5~7.5     |
| SD43-8 | 3.0~7.3        | 4.2~10.2      | 9.6~6.1      |
| SD44-8 | 3.0~7.3        | 5.6~13.6      | 8.2~5.3      |
| SD61-8 | 12.2~19.5      | 2.5~4.0       | 13.2~10.6    |
| SD62-8 | 12.2~19.5      | 5.0~8.0       | 9.3~7.5      |
| SD63-8 | 12.2~19.5      | 7.5~12.0      | 7.6~6.1      |
| SD64-8 | 12.2~19.5      | 10.0~16.0     | 6.6~5.3      |



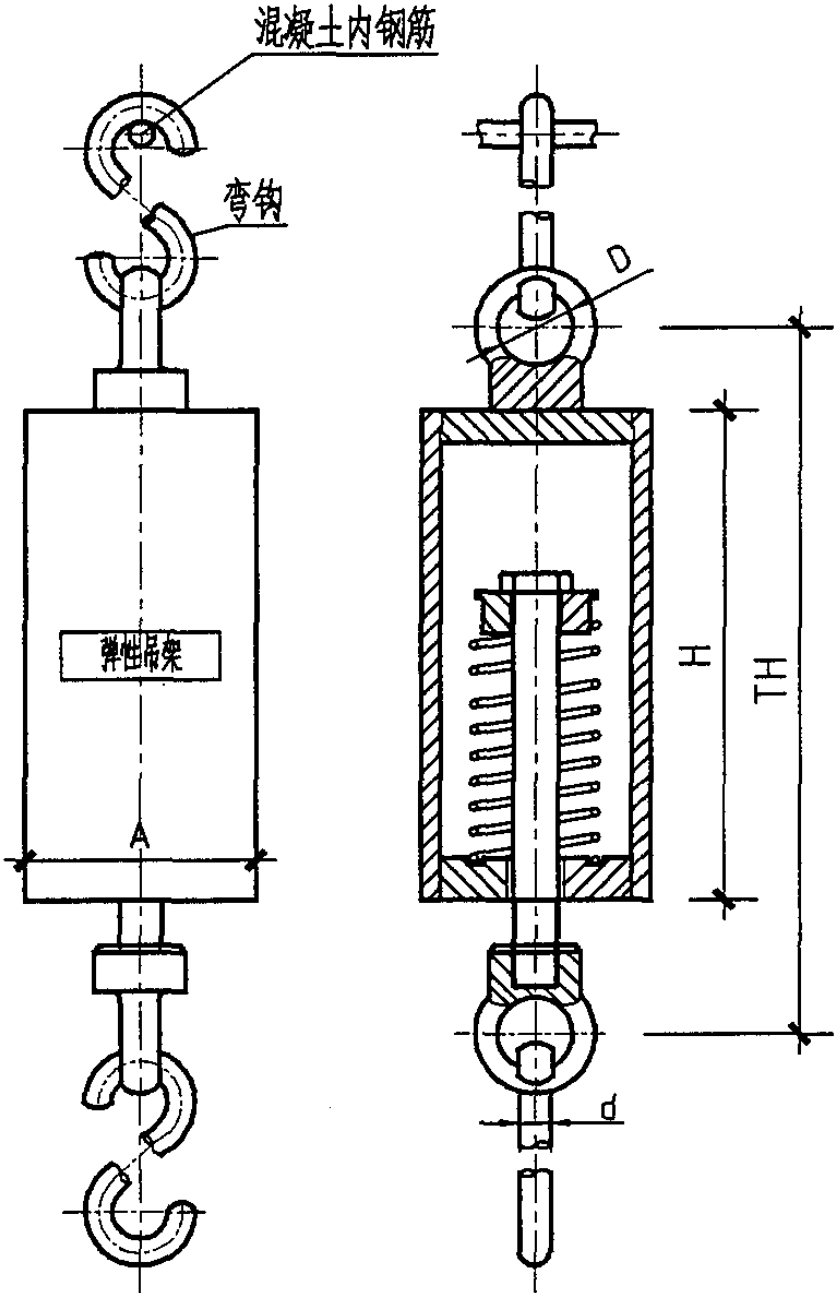
- 注：1. 本页内容仅供参考。  
2. 每片减振垫为16个组合块，使用时按要求沿缝（4mm处）裁切。  
3. 各型号减振垫外形尺寸见第31、32页。



TT型弹性托架安装示意图

弹性托架技术性能表

| 公称通径    | 荷载范围<br>(kN) | 静态变形<br>(mm) | 固有频率<br>(Hz) | 管道外径Do<br>(mm) | L<br>(mm) |
|---------|--------------|--------------|--------------|----------------|-----------|
| TT-65   | 0.5~1.3      | 2~6          | 8~12         | 76             | 120       |
| TT-80   | 0.5~1.3      | 2~6          | 8~12         | 89             | 120       |
| TT-100  | 0.7~1.7      | 2~6          | 8~12         | 108            | 140       |
| TT-125  | 0.7~1.7      | 2~6          | 8~12         | 140            | 160       |
| TT-150  | 0.7~1.7      | 2~6          | 8~12         | 168            | 210       |
| TT-200  | 0.9~2.2      | 3~8          | 8~12         | 219            | 270       |
| TT-250  | 0.9~2.2      | 3~8          | 8~12         | 273            | 345       |
| TT-300  | 1.1~2.7      | 3~8          | 8~12         | 325            | 385       |
| TT-350  | 1.1~2.7      | 3~8          | 8~12         | 355            | 385       |
| TT-400  | 1.4~3.5      | 3~8          | 8~12         | 426            | 420       |
| TT-450  | 1.4~3.5      | 3~8          | 8~12         | 457            | 520       |
| TT-500  | 1.8~4.5      | 3~8          | 8~12         | 508            | 570       |
| TT-600  | 1.8~4.5      | 3~8          | 8~12         | 610            | 690       |
| TT-700  | 2.7~6.0      | 3~8          | 8~12         | 720            | 780       |
| TT-800  | 2.7~6.0      | 3~8          | 8~12         | 820            | 880       |
| TT-900  | 3.5~10.0     | 3~8          | 8~12         | 920            | 980       |
| TT-1000 | 3.5~10.0     | 3~8          | 8~12         | 1020           | 1100      |



JTD型弹性吊架安装图

弹性吊架安装尺寸表

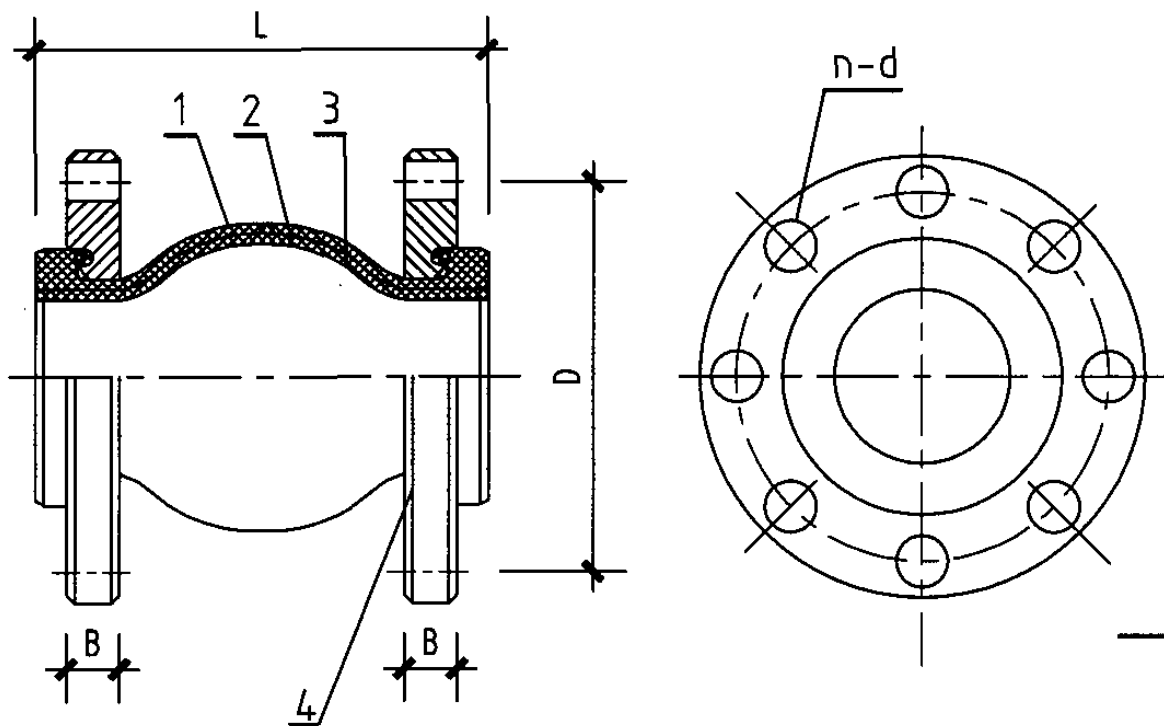
单位: mm

| 型号<br>尺寸 | JTD-6 | JTD-10 | JTD-15 | JTD-25 | JTD-35 | JTD-60 | JTD-90 | JTD-130 | JTD-180 | JTD-250 |
|----------|-------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| H        | 105   | 105    | 120    | 120    | 120    | 150    | 150    | 170     | 170     | 200     |
| D        | 19    | 19     | 23     | 23     | 23     | 23     | 23     | 28      | 28      | 33      |
| A        | 54    | 54     | 60     | 60     | 60     | 76     | 76     | 102     | 102     | 114     |
| TH       | 163   | 166    | 185    | 184    | 181    | 215    | 214    | 242     | 241     | 294     |
| d        | 6     | 6      | 8      | 8      | 8      | 10     | 10     | 12      | 12      | 14      |

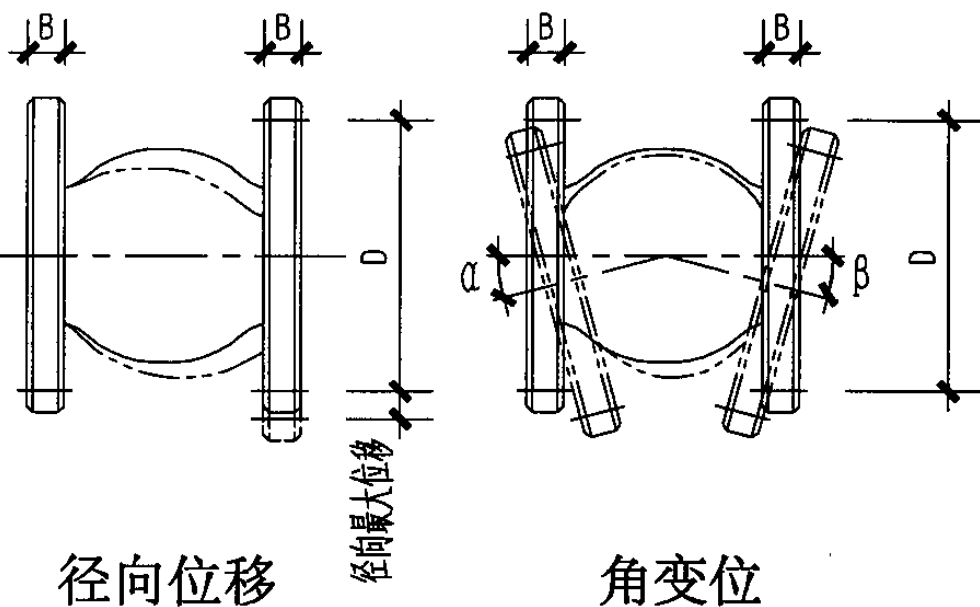
弹性吊架技术性能表

弹簧材料60Si2Mn

| 型号<br>性能参数                                  | JTD-6             | JTD-10 | JTD-15 | JTD-25 | JTD-35 | JTD-60 | JTD-90 | JTD-130 | JTD-180 | JTD-250 |
|---------------------------------------------|-------------------|--------|--------|--------|--------|--------|--------|---------|---------|---------|
| 钢丝直径 (mm)                                   | 2.5               | 2.5    | 3      | 3.5    | 4      | 5      | 6      | 8       | 8       | 10      |
| 弹簧刚度(N/mm)                                  | 3.0               | 3.0    | 5.0    | 9.3    | 15.8   | 20.8   | 28.8   | 31.6    | 40.2    | 48.6    |
| 荷载 (N)                                      | 预压 P <sub>1</sub> | 45     | 75     | 110    | 170    | 260    | 400    | 670     | 990     | 1400    |
|                                             | 最大 P <sub>2</sub> | 85     | 125    | 190    | 310    | 450    | 740    | 1100    | 1550    | 2100    |
| 变型 (mm)                                     | 预压 λ <sub>1</sub> | 15     | 25     | 22     | 18.2   | 16.4   | 19.2   | 23.3    | 31.6    | 34.8    |
|                                             | 最大 λ <sub>2</sub> | 28.3   | 41.6   | 38.0   | 33.3   | 28.5   | 35.6   | 38.2    | 49.1    | 51.8    |
| 弹簧上荷载重为 P <sub>1</sub> 时, 减振吊架体系垂直方向自振频率 Hz | 3.1               | 2.5    | 2.6    | 2.8    | 3.0    | 2.7    | 2.6    | 2.2     | 2.2     | 2.1     |



- 注:
- 1. 根据工作压力, 爆破压力, 真空度和介质温度选用可曲挠橡胶接头型号。
  - 2. 件4与件1不应紧密联接; 件4表面镀锌或涂塑。
  - 3. 偏转角度  $(\alpha + \beta) \leq 15^\circ$ 。



材料表

| 序号 | 名称   | 材料   | 数量 |
|----|------|------|----|
| 1  | 橡胶壳体 | 极性橡胶 | 1  |
| 2  | 内衬   | 尼龙帘布 | 1  |
| 3  | 骨架   | 硬钢丝  | 2  |
| 4  | 特制法兰 | 低碳钢  | 2  |

使用条件

| 项目         | 型号 | JZH1-I    | JZH1-II | JZH1-III | JZH1-IV |
|------------|----|-----------|---------|----------|---------|
| 工作压力 (MPa) |    | 2.0       | 1.6     | 1.2      | 0.8     |
| 爆破压力 (MPa) |    | 6.0       | 4.8     | 3.6      | 2.4     |
| 真空度 (kPa)  |    | 100       | 100     | 86.7     | 86.7    |
| 适用温度       |    | -20℃~115℃ |         |          |         |
| 适用介质       |    | 水、空气、热水   |         |          |         |

JZH1型橡胶挠性接头技术性能

| 型号       | 公称直径DN | L<br>(mm) | D<br>(mm) |        | B<br>(mm) |        | n-d    |        | 轴向最大位移<br>(mm) |        | 径向最大位移<br>(mm) |
|----------|--------|-----------|-----------|--------|-----------|--------|--------|--------|----------------|--------|----------------|
|          |        |           | 1.0MPa    | 1.6MPa | 1.0MPa    | 1.6MPa | 1.0MPa | 1.6MPa | 延伸             | 压缩     |                |
| JZH1-25  | 25     | 95        | 85        |        | 16        |        | 4-φ14  |        | 6              | 9      | 9              |
| JZH1-32  | 32     | 95        | 100       |        | 18        |        | 4-φ18  |        |                |        |                |
| JZH1-40  | 40     | 95        | 110       |        | 18        | 20     |        |        | 6              | 10     | 9              |
| JZH1-50  | 50     | 105       | 125       |        | 20        |        |        |        | 8              | 10     | 10             |
| JZH1-65  | 65     | 115       | 145       |        |           |        |        |        | 8              | 15     | 11             |
| JZH1-80  | 80     | 140       | 160       |        |           |        |        |        | 12             | 15     | 12             |
| JZH1-100 | 100    | 158       | 180       |        | 22        |        |        |        | 12             | 20     | 13             |
| JZH1-125 | 125    | 170       | 210       |        |           |        | 12     | 20     | 14             |        |                |
| JZH1-150 | 150    | 182       | 240       |        | 24        |        | 8-φ22  | 12-φ22 | 12             | 20     | 14             |
| JZH1-200 | 200    | 200       | 295       |        | 24        | 26     |        |        | 12-φ22         | 12-φ26 | 16             |
| JZH1-250 | 250    | 240       | 350       | 355    | 26        | 29     | 12-φ22 | 12-φ26 |                |        |                |
| JZH1-300 | 300    | 250       | 400       | 410    | 28        | 32     |        |        | 16-φ22         | 16-φ26 |                |
| JZH1-350 | 350    | 260       | 460       | 470    | 30        | 34     | 16-φ22 | 16-φ26 |                |        |                |
| JZH1-400 | 400    | 260       | 515       | 525    | 32        | 38     | 16-φ26 | 16-φ30 |                |        |                |
| JZH1-450 | 450    | 260       | 565       | 585    | 35        | 42     | 20-φ26 | 20-φ30 |                |        |                |
| JZH1-500 | 500    | 260       | 620       | 650    | 38        | 46     | 20-φ26 | 20-φ33 |                |        |                |

可曲挠橡胶接头

图集号

03K202

### 主编单位、参编单位、联系人及电话

主编单位: 中南建筑设计院 马友才 027-87337003, 87830906 (传真)

以下企业为本图集协编单位，在图集编制过程中，提供了相关的技术资料，对图集的编制工作给予了很大的支持，特表示感谢。

广州白云泵业制造有限公司 020-87490888

图集主审人： 丁金第

主管单位、联系人及电话：  
中国建筑标准设计研究院 王为 010-88361155转271